

SyncMaster 400CX,460CX

Wyświetlacz LCD

Instrukcja obsługi

Zasady bezpieczeństwa

Oznaczenia



Uwaga

Należy przestrzegać tych zaleceń w zakresie bezpieczeństwa, aby zapewnić własne bezpieczeństwo oraz zapobiec uszkodzeniu urządzenia i przedmiotów znajdujących się w pobliżu.

Uważnie przeczytaj instrukcje i korzystaj z produktu w sposób z nimi zgodny.

Ostrzeżenie / Uwaga



Nieprzestrzeganie zaleceń oznaczonych tym symbolem może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia.

Symbole używane w instrukcji



Zabronione



Ważne zalecenia, o których należy zawsze pamiętać



Nie demontować



Odłączyć wtyczkę od gniazda zasilającego



Nie dotykać



Uziemić w celu zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym

Zasilanie



Jeśli komputer nie będzie używany przez dłuższy czas, należy uaktywnić tryb DPM.

Jeśli używany jest wygaszacz ekranu, należy przełączyć komputer w tryb aktywny.

Przedstawione ilustracje służą jako przykłady i nie mają zastosowania we wszystkich przypadkach (lub krajach).

Skrót do zalecenia zapobiegającego powstawaniu obrazu szcążkowego.



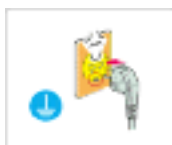
 Nie używać uszkodzonego przewodu zasilającego, wtyczki przewodu zasilającego lub poluzowanego gniazdka elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



 Nie dotykać wtyczki przewodu zasilającego wilgotnymi rękoma podczas jej odłączania lub podłączania do gniazdka elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym.



 Przewód zasilający należy podłączyć do gniazdka elektrycznego z uziemieniem.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub urazami ciała.
-



▶ Sprawdzić, czy wtyczka jest podłączona do gniazdka elektrycznego w sposób pewny i poprawny.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



▶ Nie zginać ani ciągnąć przewodu zasilającego i nie umieszczać na nim ciężkich przedmiotów.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



▶ Nie podłączać kilku urządzeń do jednego gniazdka elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem w wyniku przegrzania.



▶ Nie odłączać przewodu zasilającego w trakcie używania urządzenia.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem produktu w wyniku zwarcia.



▶ Gniazdo sieciowe powinno znajdować się w łatwo dostępnym miejscu, aby można było bez problemu wyciągnąć wtyczkę w przypadku konieczności odłączenia urządzenia od sieci.

- Grozi to porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



▶ Należy używać przewodu zasilającego dostarczonego wraz z produktem. Nie korzystać z przewodu zasilającego przeznaczonego dla innego produktu.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.

Instalacja



W przypadku instalacji monitora w miejscu, gdzie jest on wystawiony na działanie dużych ilości kurzu, wysokich lub niskich temperatur, wilgoci lub preparatów chemicznych oraz używania go przez 24 godziny na dobę, np. w takich miejscach jak lotniska, stacje kolejowe itp., należy skonsultować się z autoryzowanym centrum serwisowym.

Konsultacja jest konieczna, gdyż korzystanie z monitora w takich warunkach może spowodować jego poważne uszkodzenie.



▶ W podnoszeniu i przenoszeniu produktu powinny uczestniczyć się co najmniej dwie osoby.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi upuszczeniem urządzenia i spowodowaniem obrażeń ciała osób znajdujących się w pobliżu i/lub uszkodzeniem produktu.



▶ Przy montowaniu produktu w szafce lub na podstawie należy zwrócić uwagę, aby dolna część jego korpusu nie wystawała poza krawędź mebla.

- W przeciwnym razie produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała osób znajdujących się w pobliżu.
 - Należy korzystać z szafek i podstaw dostosowanych do rozmiaru produktu.
-



▶ W POBLIŻU URZĄDZENIA NIE NALEŻY UMIESZCZAĆ ŚWIEC, ŚRODKÓW PRZECIWKO KOMAROM, PAPIEROSÓW ANI JAKICHKOLWIEK URZĄDZEŃ GRZEWczyCH.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



▶ Urządzenia grzewcze należy umieszczać w maksymalnie dużej odległości od produktu i jego przewodu zasilającego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



▶ Nie umieszczać urządzenia w miejscu o słabej wentylacji, na przykład na półce czy w szafce.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem w wyniku podwyższonej temperatury we wnętrzu urządzenia.



▶ Podczas stawiania produktu należy zachować ostrożność.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem ekranu.



▶ Nie umieszczać ekranu na podłodze.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem ekranu.



▶ Montaż wspornika ściennego powinien być przeprowadzany przez autoryzowaną firmę instalacyjną.

- W przeciwnym razie produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała osób znajdujących się w pobliżu.

- Należy montować wyłącznie wsporniki ścienne wskazane w instrukcji.



▶ Produkt należy instalować w pomieszczeniu o dobrej wentylacji. Odległość urządzenia od ściany powinna wynosić nie mniej niż 10 cm.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem w wyniku podwyższonej temperatury we wnętrzu urządzenia.



▶ Kabel anteny zewnętrznej powinien być zgięty w miejscu jego wprowadzenia do budynku, co będzie zapobiegać przedostawaniu się deszczówki do środka pomieszczenia.

- Dostanie się wody deszczowej do wnętrza produktu grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



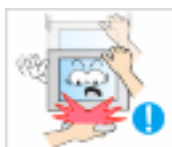
▶ Antenę należy umieścić z dala od przewodów wysokiego napięcia.

- Zetknięcie się anteny z przewodami wysokiego napięcia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



▶ Winyłowe opakowanie produktu powinno być przechowywane w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować poważne niebezpieczeństwo dla zdrowia dzieci (ryzyko uduszenia) bawiących się nim.



▶ Jeżeli monitor posiada funkcję regulacji wysokości, podczas obniżania go nie należy umieszczać na podstawie żadnych przedmiotów ani części ciała.

- Upuszczenie monitora może spowodować jego uszkodzenie lub obrażenia ciała osoby niosącej urządzenie.

Czyszczenie

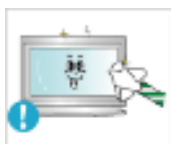


Obudowę monitora oraz ekran TFT-LCD należy czyścić za pomocą lekko zwilżonej, miękkiej ściereczki.

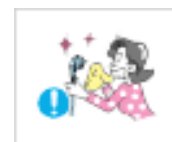


▶ Nie rozpylać środka czyszczącego bezpośrednio na powierzchnię urządzenia.

- W przeciwnym razie może to spowodować odbarwienie i uszkodzenie powierzchni produktu, a także złuszczenie się powłoki ekranu.



▶ Produkt należy czyścić wyłącznie miękką ściereczką ze środkiem czyszczącym do monitorów. W razie konieczności zastosowania środka czyszczącego innego niż do monitorów należy rozcieńczyć go w wodzie w proporcji 1:10.



▶ Wtyki przewodu zasilającego lub gniazdko elektryczne można czyścić wyłącznie suchą ściereczką.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem.



▶ Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu należy odłączyć przewód zasilający.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



▶ Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu należy odłączyć przewód zasilający i wyczyścić go miękką, suchą ściereczką.

- (Nie stosować substancji chemicznych, takich jak воск, benzen, alkohol, rozcieńczalnik, środek przeciwko komarom, smar czy środek czyszczący). Grozi to zmianą wyglądu powierzchni produktu i odklejeniem się jego etykiet z oznaczeniami.



▶ Ponieważ obudowa produktu nie jest odporna na zarysowanie, należy stosować wyłącznie taki rodzaj ściereczek, jaki wskazano w instrukcji.

- Ściereczka do czyszczenia powinna być zwilżona niewielką ilością wody. Ponieważ produkt nie jest odporny na zarysowanie, przed użyciem ściereczki należy usunąć z niej wszelkie zanieczyszczenia.



▶ Podczas czyszczenia produktu nie rozpylać wody bezpośrednio na obudowę urządzenia.

- Należy uważać, aby woda nie przedostała się do wnętrza produktu ani go nie zamoczyła.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym, pożarem lub awarią urządzenia.

Inne



▶ Niniejsze urządzenie wykorzystuje wysokie napięcie. Nie wolno samodzielnie rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować produktu.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem. W przypadku konieczności naprawy produktu należy skontaktować się z centrum serwisowym.



▶ Jeśli z wnętrza urządzenia wydobywają się nietypowe zapachy, dźwięki lub dym, należy natychmiast odłączyć go od zasilania i skontaktować się z centrum serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



▶ Nie należy montować produktu w miejscu wystawionym na działanie wilgoci, kurzu, dymu, wody ani w samochodzie.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



▶ Jeśli produkt został upuszczony lub jego obudowa jest uszkodzona, należy go wyłączyć i odłączyć przewód zasilający. Skontaktować się z centrum serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



▶ Nie wolno dotykać przewodu zasilającego ani kabla antenowego podczas burzy lub wyładowań atmosferycznych.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



▶ Nie przesuwaj monitora, ciągnąc za przewód lub kabel sygnałowy.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować upuszczenie urządzenia i grozi porażeniem prądem elektrycznym, uszkodzeniem produktu lub pożarem w wyniku uszkodzenia kabla.



▶ Nie podnosić ani nie przesuwać produktu, trzymając wyłącznie za przewód zasilający lub kabel sygnałowy.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować upuszczenie urządzenia i grozi porażeniem prądem elektrycznym, uszkodzeniem produktu lub pożarem w wyniku uszkodzenia kabla.



▶ Nie blokować otworów wentylacyjnych urządzenia sprzętami domowymi, takimi jak stół czy zasłony.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem w wyniku podwyższonej temperatury we wnętrzu urządzenia.



▶ Nie umieszczać na urządzeniu pojemników z wodą, wazonów, doniczek kwiatowych, lekarstw ani metalowych przedmiotów.

- W przypadku przedostania się do wnętrza produktu wody lub ciała obcego należy odłączyć przewód zasilania i skontaktować się z centrum serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem urządzenia, porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



▶ W pobliżu produktu nie należy przechowywać aerozoli z substancjami wybuchowymi i innych substancji łatwopalnych.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



▶ Nie wkładać do wnętrza obudowy (poprzez otwory wentylacyjne, gniazda wejścia i wyjścia itp.) żadnych metalowych przedmiotów, takich jak pałeczki, monety, pinezki czy druciki, a także przedmiotów łatwopalnych, takich jak zapalniczki czy papier.

- W przypadku przedostania się do wnętrza produktu wody lub ciała obcego należy odłączyć przewód zasilania i skontaktować się z centrum serwisowym.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



▶ W przypadku dłuższego wyświetlania statycznego obrazu może wystąpić efekt utrwalonego obrazu lub plam na ekranie urządzenia.

- W przypadku dłuższej przerwy w korzystaniu z urządzenia należy przełączyć go w tryb uśpienia lub włączyć wygaszacz ekranu z ruchomym elementem.



▶ Należy ustawić zalecane wartości rozdzielczości i częstotliwości.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem wzroku użytkownika.



▶ Korzystając ze słuchawek zwykłych lub dousznych, nie należy ustawiać zbyt wysokiego poziomu głośności.

- Zbyt duże natężenie dźwięku może spowodować uszkodzenie słuchu.



▶ Ciągłe patrzenie na ekran urządzenia ze zbyt małej odległości może spowodować osłabienie wzroku.



▶ Po każdej godzinie korzystania z monitora należy wykonać przynajmniej pięciominutową przerwę.

Pozwoli to zmniejszyć poziom zmęczenia oczu.



▶ Nie instalować urządzenia na niestabilnej powierzchni, np. na chwiejnej podstawie, nierównej powierzchni czy na podłożu narażonym na drgania.

- Grozi to upadkiem urządzenia i może spowodować obrażenia ciała osób znajdujących się w pobliżu i/lub uszkodzenie produktu.

- Użytkowanie produktu w miejscu narażonym na drgania wiąże się z ryzykiem uszkodzenia urządzenia i pożaru.



▶ Przed transportem produktu należy go wyłączyć, odłączyć wtyczkę przewodu zasilania, kabel antenowy oraz wszystkie pozostałe kable podłączone do urządzenia.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



▶ Produkt należy zabezpieczyć przed możliwością uszkodzenia lub przewrócenia przez dzieci.

- Upadek tego produktu może grozić osobom znajdującym się w pobliżu uszkodzeniem ciała, a nawet śmiercią.



▶ W przypadku przerwy w korzystaniu z produktu należy odłączyć jego przewód zasilający od gniazdka elektrycznego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi przegrzaniem urządzenia i pożarem w wyniku nagromadzenia się kurzu, zwarcia elektrycznego lub upływu prądu.



▶ Na obudowie urządzenia nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów, zabawek ani innych elementów (np. ciastek), które mogą wzbudzić zainteresowanie dzieci.

- Zrzucenie produktu przez dzieci może grozić im uszkodzeniem ciała, a nawet śmiercią.



▶ Należy uważać, aby dziecko nie włożyło do buzi baterii wyjętych z pilota zdalnego sterowania. Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Jeśli mimo to dziecko włoży baterię do buzi, należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.



▶ Baterie należy wkładać zgodnie z oznaczeniami biegunów (+, -).

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem baterii, a także pożarem, uszkodzeniem ciała lub zdrowia w wyniku wycieku elektrolitu.



▶ Należy używać tylko określonych, standardowych baterii. Nie wolno jednocześnie używać nowej i używanej baterii.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem baterii, a także pożarem, uszkodzeniem ciała lub zdrowia w wyniku wycieku elektrolitu.



▶ Baterie (i akumulatory) nie są zwykłymi odpadkami i wymagają specjalnej utylizacji. Klient jest odpowiedzialny za poddanie baterii oraz akumulatorów procesowi specjalnej utylizacji.

- Można je oddać do najbliższego publicznego punktu utylizacji lub do sklepu sprzedającego baterie lub akumulatory tego samego typu.



▶ Nie należy umieszczać urządzenia w miejscu nasłonecznionym ani w pobliżu źródła ogrzewania, takiego jak ogień czy grzejnik.

- Grozi to skróceniem żywotności produktu oraz pożarem.



▶ Należy chronić obudowę produktu przed uderzeniami i silnymi wstrząsami.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



▶ Nie używać produktu w pobliżu nawilzacza powietrza ani stołu kuchennego.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



▶ W przypadku stwierdzenia ulatniania się gazu nie dotykać produktu ani nie odłączać wtyczki przewodu zasilającego, lecz natychmiast przewietrzyć pomieszczenie.

- Wystąpienie iskry może grozić pożarem lub wybuchem.



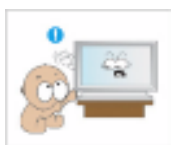
▶ Używanie produktu przez dłuższy czas powoduje nagrzewanie się jego ekranu. Nie należy go dotykać.

- Akcesoria o niewielkich rozmiarach należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.



▶ Zachować ostrożność podczas dostosowywania kąta nachylenia i wysokości podstawy urządzenia.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi obrażeniami ciała w wyniku, na przykład, zaklinowania się dłoni lub palców użytkownika.
- Również wybór zbyt dużego kąta nachylenia urządzenia może spowodować jego upadek oraz obrażenia ciała.



▶ Nie instalować produktu w miejscu umieszczonym na tyle nisko, by było łatwo dostępne dla dzieci.

- W przeciwnym razie produkt może spaść i spowodować obrażenia ciała osób znajdujących się w pobliżu.
- Ponieważ przednia część produktu jest ciężka, należy go umieścić na równej i stabilnej powierzchni.



▶ Nie umieszczać na produkcie ciężkich obiektów.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować obrażenia ciała i/lub uszkodzenie produktu.

Wprowadzenie

Zawartość opakowania



Uwaga

Należy sprawdzić, czy poniższe elementy są dołączone do wyświetlacza LCD.

W przypadku braku którejkolwiek części należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Elementy opcjonalne można kupić u lokalnego sprzedawcy.



Uwaga

Podstawa nie jest przeznaczona do stawiania na podłodze.

Rozpakowywanie



Wyświetlacz LCD

Instrukcje obsługi



Skrócona instrukcja konfiguracji



Karta gwarancyjna
(Dostępne w niektórych krajach)



Instrukcja obsługi

Kable



Kabel D-Sub



Kabel zasilający

Inne



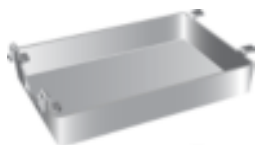
Inne

Pilot

Baterie (AAA x 2)

Ściereczka do czyszczenia

(Dostępne w niektórych krajach)

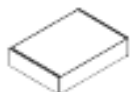


Osłona dysku twardego

Sprzedawane oddzielnie



Kabel DVI



Zestaw do montażu naściennego



Zestaw z podstawą tymczasową

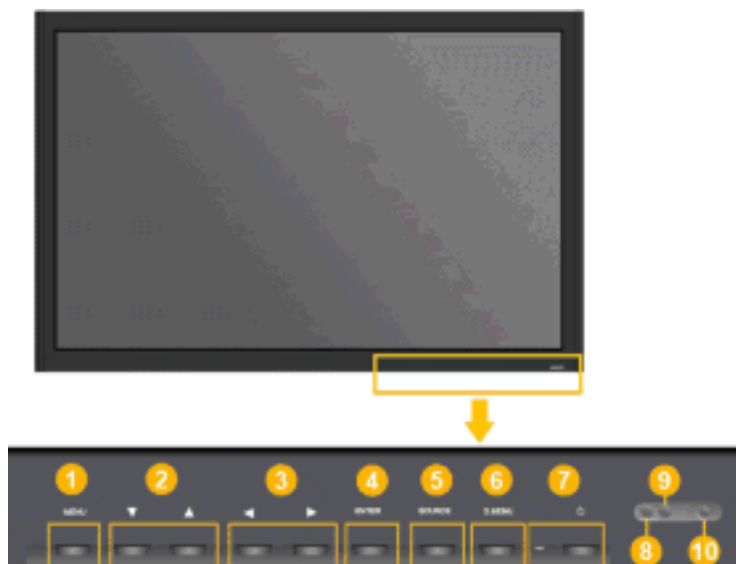


Uwaga

Szmatka czyszcząca dołączana jest wyłącznie do czarnych urządzeń o wysokim połysku jako element składowy.

Twój Wyświetlacz LCD

Przód



1 Przycisk MENU [MENU]

Umożliwia otwarcie i zamknięcie menu ekranowego. Służy także do opuszczania menu ekranowego i powrotu do poprzedniego menu.

2 Przyciski nawigacyjne (przyciski Góra-Dół) / Przyciski kanałów

Umóżliwia przechodzenie do górnego lub dolnego elementu menu lub dostosowanie wartości menu.

Jeśli menu ekranowe (OSD) nie jest wyświetlane na ekranie, naciśnij ten przycisk, aby dostosować kanał.

3 *Przyciski dostosowywania wartości (przyciski lewo-prawo) / Przyciski głośności*

Umóżliwia przechodzenie do lewego lub prawego elementu menu lub dostosowanie wartości menu. Jeśli menu OSD nie jest wyświetlane na ekranie, naciśnij ten przycisk, aby dostosować głośność.

4 *Przycisk ENTER [ENTER]*

Powoduje włączenie zaznaczonej opcji menu.

5 *Przycisk SOURCE [SOURCE]*

Przełącza urządzenie z trybu PC w tryb wideo. Zmiana źródła jest możliwa tylko w przypadku urządzeń zewnętrznych podłączonych w danym momencie do wyświetlacza LCD.

[PC] → [DVI] → [AV] → [HDMI] → [TV]

6 *D.MENU*

Otwiera menu ekranowe D.MENU.

7 *Przycisk zasilania [⏻]*

Przycisk ten służy do włączania i wyłączania wyświetlacza LCD.

8 *Czujnik jasności*

Funkcja Czujnika jasności automatycznie wykrywa jasność otoczenia za pomocą specjalnego czujnika i odpowiednio dostosowuje jasność produktu.

9 *Wskaźnik zasilania*

Mruganie na zielono oznacza włączenie trybu oszczędzania energii.



Uwaga

Dodatkowe informacje na temat funkcji oszczędzania energii można znaleźć w części Oszczędzanie energii instrukcji obsługi monitora. W celu oszczędzania energii wyświetlacza LCD, należy go WYŁĄCZYĆ, gdy nie jest używany lub w przypadku dłuższej przerwy w eksploatacji.

10 *Czujnik pilota*

Pilot zdalnego sterowania należy skierować w to miejsce wyświetlacza LCD.

Tył



Uwaga

Szczegółowe informacje dotyczące podłączania kabli znajdują się w rozdziale Ustawienia, w części Podłączanie kabli. Ustawienia wyświetlacza LCD mogą się różnić, w zależności od modelu.



A



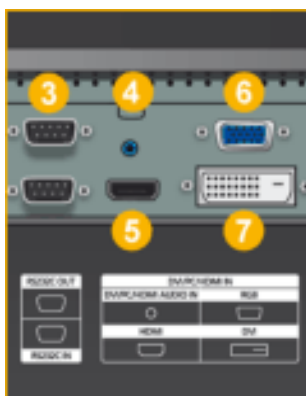
1 POWER S/W ON [|] / OFF [O]

Włączenie / wyłączenie wyświetlacza LCD

2 POWER IN

Kabel zasilający łączy się z wyświetlaczem LCD oraz z gniazdkiem sieci elektrycznej.

B



3 RS232C OUT/IN (Port szeregowy RS232C)

Port dla funkcji MDC

4 DVI / PC / HDMI IN [DVI/PC/HDMI AUDIO IN] (PC/DVI/HDMI Gniazdo audio monitora (Wejście))

5 DVI / PC / HDMI IN [HDMI]

Podłącz kabel HDMI do złącza HDMI z tyłu telewizora LCD i złącza HDMI urządzenia wysyłającego sygnał cyfrowy.

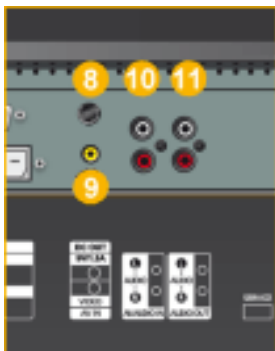
6 DVI / PC / HDMI IN [RGB](Złącze do podłączenia obrazu z komputera)

Za pomocą kabla D-Sub (15-bolcowe D-Sub) - tryb komputera (analogowy)

7 DVI / PC / HDMI IN [DVI] (Złącze do podłączenia obrazu z komputera)

Za pomocą kabla DVI (DVI-D do DVI-D) - tryb DVI (cyfrowy)

C



8 DC OUT [5V/1.5A]

Należy podłączyć do złącza POWER tunera telewizyjnego lub modemu sieciowego.

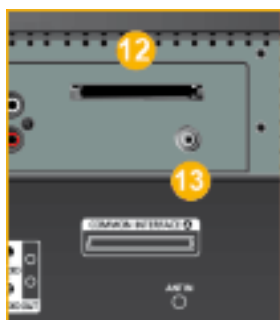
9 AV IN [VIDEO] (Gniazdo sygnałowe) Podłącz [VIDEO]

Podłącz złącze [VIDEO] monitora do wyjścia video urządzenia zewnętrznego za pomocą kabla VIDEO.

10 AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Złącze audio wyświetlacza LCD (Wejście))

11 AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Złącze audio wyświetlacza LCD (Wyjście))

D



12 COMMON INTERFACE

Ta funkcja umożliwia wyświetlenie informacji dotyczących modułu CAM umieszczonego w gnieździe CI.

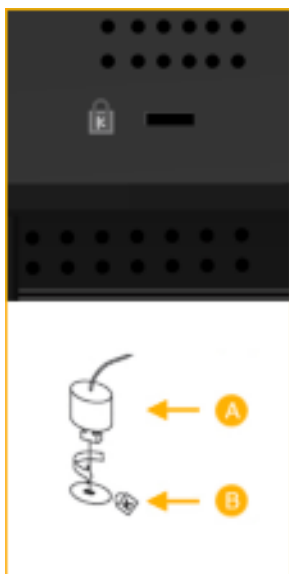
W przypadku niektórych kanałów, jeśli nie zostanie włożona CI CARD, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat **Scramble Signal**.

Moduł CAM można zainstalować w dowolnej chwili, niezależnie od tego, czy telewizor jest włączony czy wyłączony.

13 ANT IN

Podłącz kabel sygnałowy telewizji kablowej lub kabel anteny telewizyjnej do gniazda „ ANT IN” z tyłu Wyświetlacza LCD. Jako kabla anteny telewizyjnej należy użyć kabla antenowego (sprzedawany osobno).

F



Zabezpieczenie Kensington

Zabezpieczenie Kensington to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych. Urządzenie służące do blokowania należy zakupić oddzielnie. Wygląd i metoda zamykania mogą się różnić od przedstawionych na rysunku w zależności od producenta. Prawidłowy sposób użycia został opisany w instrukcji obsługi blokady Kensington. Urządzenie służące do blokowania należy zakupić oddzielnie.



Uwaga

W zależności od modelu, umiejscowienie zabezpieczenia Kensington może być różne.

Korzystanie z zabezpieczenia przeciwkradzieżowego Kensington

1. Włóż mechanizm blokujący do gniazda systemu Kensington w wyświetlaczu LCD **B** i obróć go w kierunku zamykania **A**.
2. Podłącz linkę zabezpieczającą Kensington.
3. Przymocuj linkę zabezpieczającą Kensington do biurka lub innego ciężkiego, nieruchomego przedmiotu.



Uwaga

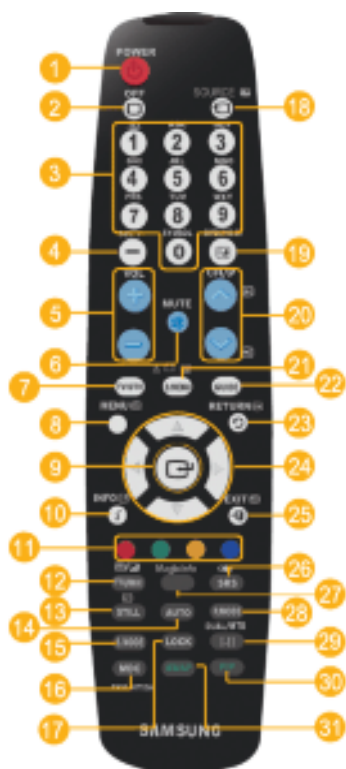
Dodatkowe informacje na temat podłączania kabli można znaleźć w części Podłączanie kabli.

Pilot



Uwaga

Działanie pilota zdalnego sterowania może zostać zakłócone przez telewizor lub inne urządzenia elektroniczne działające w pobliżu wyświetlacza LCD i powodujące zakłócenia częstotliwości.



- 1 POWER
- 2 OFF
- 3 Number Buttons
- 4 Przycisk DEL
- 5 + VOL -
- 6 MUTE
- 7 TV/DTV
- 8 MENU
- 9 INFO
- 10 INFO
- 11 KOLOROWE PRZYCISKI
- 12 TTX/MIX
- 13 STILL
- 14 AUTO
- 15 S.MODE
- 16 MDC
- 17 LOCK
- 18 SOURCE
- 19 ENTER/PRE-CH
- 20 CH/P
- 21 D.MENU
- 22 GUIDE
- 23 RETURN
- 24 Przyciski kierunku góra/dół i lewo/prawo
- 25 EXIT
- 26 SRS
- 27 MagicInfo
- 28 P.MODE
- 29 DUAL/MTS
- 30 PIP
- 31 SWAP

1. POWER
2. Off
3. Number Buttons

Włącza produkt.
Wyłącza produkt.
Naciśnij by zmienić kanał.

4. DEL 	Przycisk "-" działa tylko w trybie DTV. Służy do wybrania funkcji MMS (wielokanałowy) dla trybu DTV.
5. + VOL -	Dopasowywanie głośności dźwięku.
6.  MUTE	Powoduje chwilowe zatrzymanie (wyciszenie) dźwięku. Wyświetla się w dolnym, lewym rogu ekranu. W trybie Mute (Wycisz) dźwięk powraca po wciśnięciu przycisku MUTE lub - VOL +.
7. TV/DTV	Bezpośrednie wybieranie trybu telewizora i telewizji cyfrowej (DTV)
8. MENU	Umożliwia otwarcie i zamknięcie menu ekranowego, lub zamknięcie menu ustawień.
9. 	Powoduje włączenie zaznaczonej opcji menu.
10.  INFO	Aktualne informacje o obrazie są wyświetlane w górnym lewym rogu ekranu.
11. COLOR BUTTONS	Naciśnij by dodać, usunąć lub zapisać kanał na liście ulubionych kanałów w menu „Channel List”
12.  TTX/MIX	W ofercie kanałów telewizyjnych znajdują się tekstowe usługi informacyjne w postaci telegazety. - Przyciski telegazety 
	Więcej informacji > TTX / MIX
13. STILL	Naciśnij przycisk jednokrotnie, aby zatrzymać obraz. Naciśnij przycisk ponownie, aby wznowić standardowe wyświetlanie obrazu.
14. AUTO	Automatyczne regulacja ekranu w trybie PC. Przy zmianie rozdzielczości na panelu sterowania wykonywana jest funkcja automatyczna.
15. S.MODE	Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie bieżącego trybu obrazu w dolnej części ekranu. Wyświetlacz LCD jest wyposażony w wysokiej klasy wzmacniacz stereofoniczny. Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby. (Standard → Music → Movie → Speech → Custom)
16. MDC	MDC Przycisk szybkiego uruchamiania
17. LOCK	Ten przycisk umożliwia włączenie/wyłączenie wszystkich przycisków na pilocie oraz monitorze, z wyjątkiem przycisku zasilania i LOCK.
18.  SOURCE	Naciśnij przycisk, aby zmienić źródło sygnału wejściowego SOURCE. Zmiana SOURCE jest możliwa tylko w przypadku urządzeń zewnętrznych podłączonych w danym momencie do wyświetlacza LCD.

19.  ENTER/PA Naciśnięcie przycisku powoduje przejście do poprzedniego kanału.
20.  W trybie **TV** wybierz kanały telewizyjne.
21. D.MENU Wyświetlanie menu dekodera DTV
22. GUIDE Wyświetlanie elektronicznego przewodnika po programach (EPG)
23.  RETURN Powrót do poprzedniego menu.
- . Przyciski kierunku góra/dół i lewo/prawo Umóżywia przechodzenie do innego elementu menu lub dostosowanie wartości menu.
25.  EXIT Zamykanie menu ekranowego.
26.  SRS SRS TS XT
27. MagicInfo Ta funkcja nie jest dostępna dla tego wyświetlacza LCD
28. P.MODE Naciśnięcie tego przycisku powoduje wyświetlenie bieżącego trybu obrazu w dolnej środkowej części ekranu.

AV / HDMI / TV : P.MODE

Monitor LCD obsługuje cztery automatyczne ustawienia obrazu, które zostały fabrycznie zaprogramowane. Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby. (**Dynamic** → **Standard** → **Movie** → **Custom**)

PC / DVI / MagicInfo: M/B (MagicBright)

MagicBright to funkcja oferująca optymalne warunki oglądania w zależności od zawartości wyświetlanego obrazu. Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby. (**Entertain** → **Internet** → **Text** → **Custom**)

29. DUAL/MTS

DUAL-

Przy niektórych nadawcach możliwe jest korzystanie z trybów STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II i MONO/NICAM MONO/ NICAM STEREO. W tym celu, podczas oglądania telewizji, naciśnij na pilocie przycisk DUAL.

MTS-

Istnieje możliwość wybrania trybu MTS (wielokanałowego stereo telewizyjnego).

	Rodzaj dźwięku	Tryb S_Mode	MTS/ Domyślny
Stereo FM	Mono	Mono	Zmiana ręczna
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

30. *PIP*

Po każdym naciśnięciu tego przycisku pojawi się okno PIP.

- Ta funkcja nie jest dostępna dla tego wyświetlacza LCD

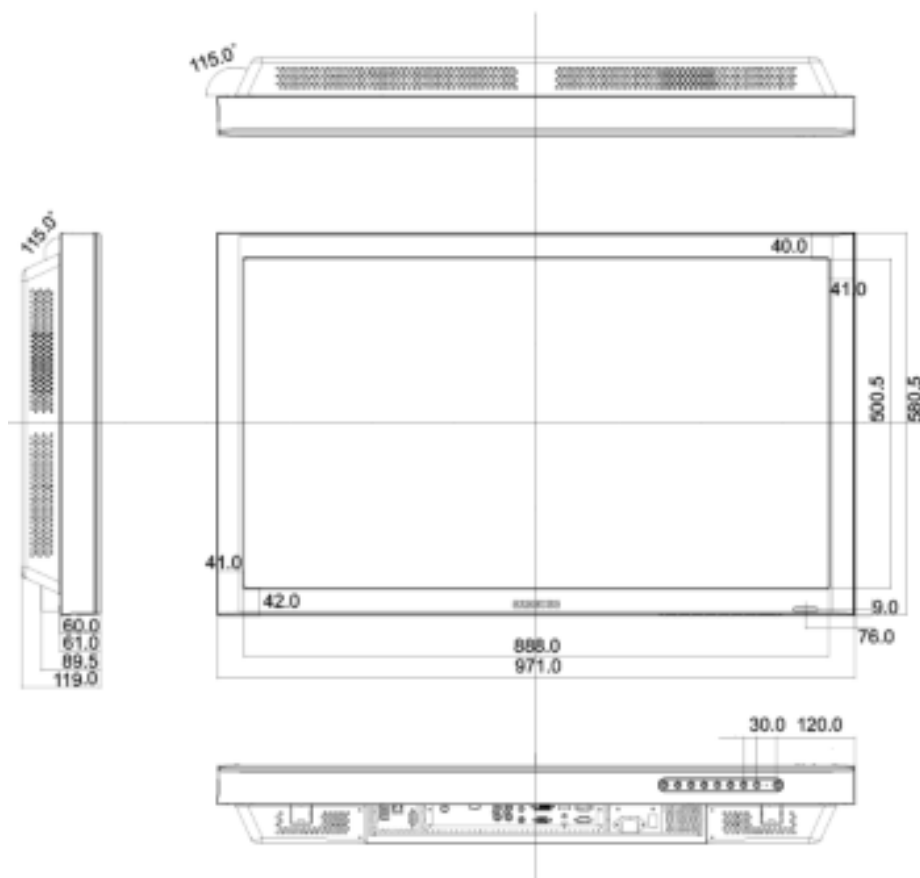
31. *SWAP*

Przełączanie zawartości okna PIP i głównego obrazu. Obraz wyświetlany w oknie PIP pojawi się na głównym ekranie, zaś obraz z głównego ekranu pojawi się w oknie PIP.

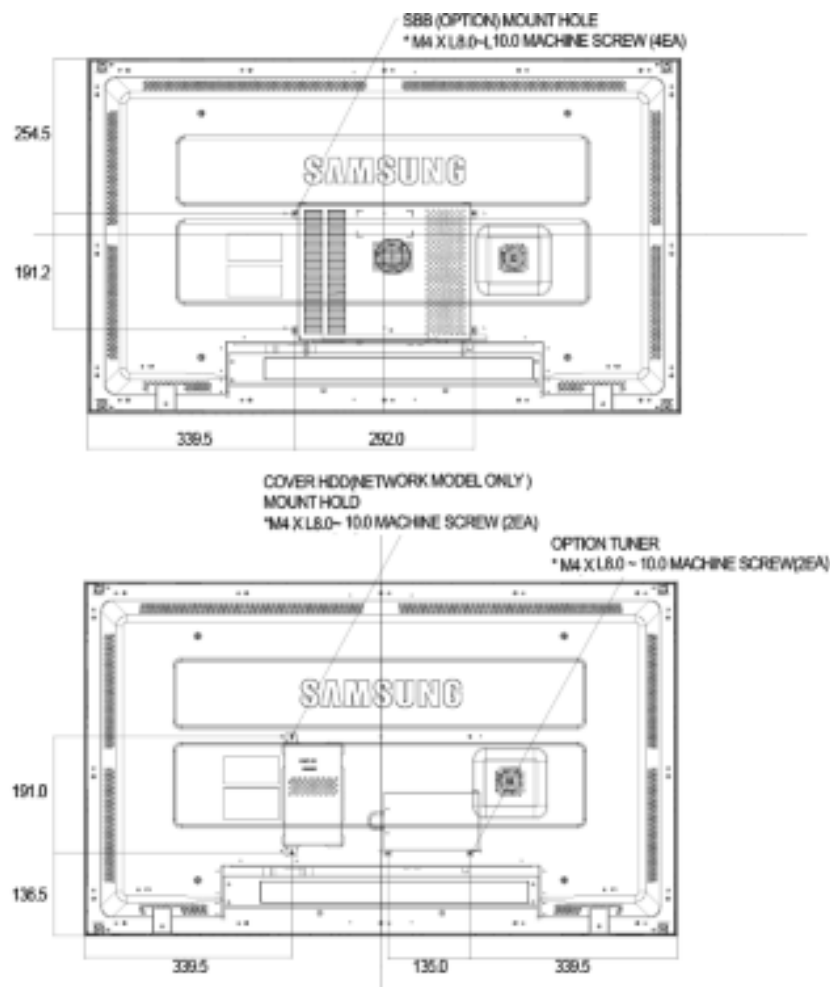
- Ta funkcja nie jest dostępna dla tego wyświetlacza LCD

Układ mechaniczny (400CX)

Układ mechaniczny



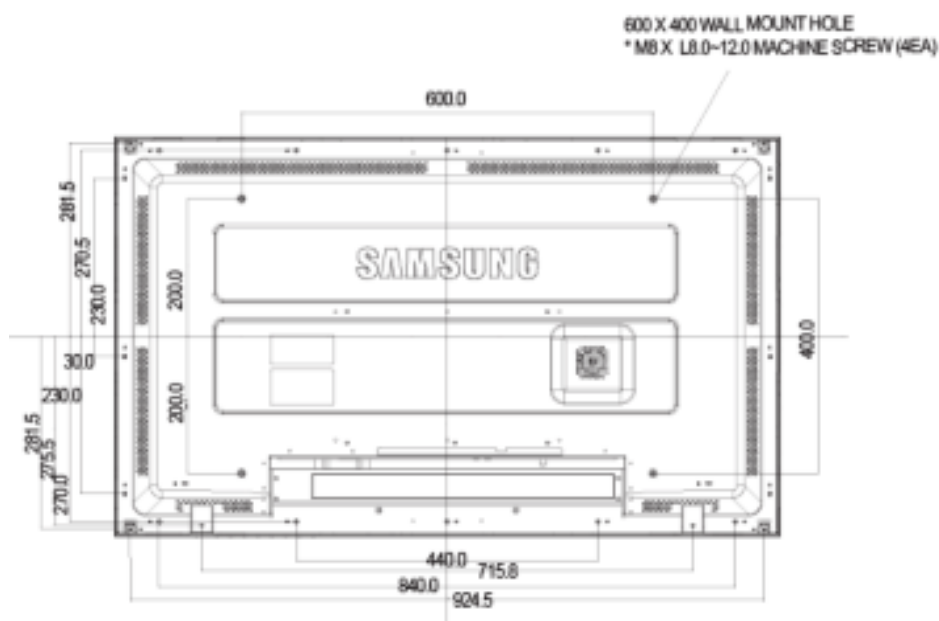
Strona ekranu LCD



Instalacja wspornika VESA

- Należy upewnić się, że instalacja wspornika VESA jest zgodna z międzynarodowymi standardami VESA.
- Informacje na temat zakupu i instalacji wspornika VESA: Prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem firmy SAMSUNG w celu złożenia zamówienia. Po złożeniu zamówienia odwiedzą Państwa profesjonalni instalatorzy, którzy dokonają montażu wspornika.
- Do przenoszenia wyświetlacza LCD potrzebne są co najmniej dwie osoby.
- Firma SAMSUNG nie jest odpowiedzialna za jakiegokolwiek uszkodzenia produktu bądź obrażenia odniesione podczas samodzielnej instalacji dokonywanej przez klienta.

Wymiary



Uwaga

Do mocowania wspornika na ścianie należy używać wyłącznie wkrętów do części metalowych o średnicy 6 mm i długości od 8 do 12 mm.

Montaż wspornika naściennego

- Aby zainstalować wspornik naścienny, należy skontaktować się z pracownikiem technicznym.
- Firma SAMSUNG Electronics nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione przez klienta w przypadku przeprowadzenia samodzielnego montażu.
- Produkt jest przeznaczony do montażu na ścianach wykonanych z cementu. Produkt może być niestabilny, jeśli zostanie zamontowany na tynku lub drewnie.

Elementy

Należy używać wyłącznie elementów i akcesoriów dostarczonych razem z produktem.



Uchwyt do montażu na ścianie(1)	Zawias (lewy, 1; prawy, 1)	Uchwyt plastikowy (4)	Wkręt (A) (11)	Wkręt (B) (4)	Zaczepy (11)
---------------------------------	----------------------------	-----------------------	----------------	---------------	--------------

Montaż wspornika naściennego

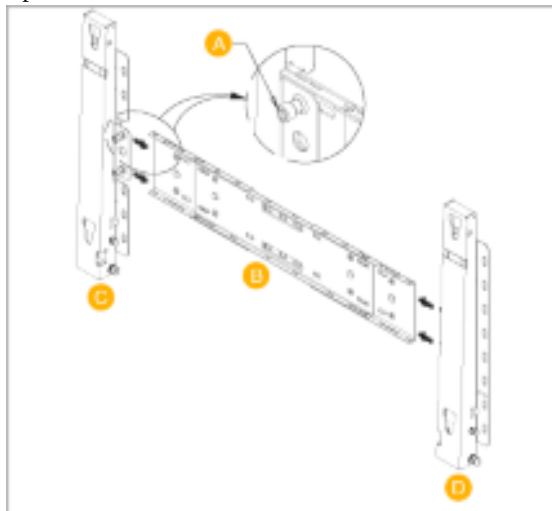


Uwaga

Dostępne są dwa zawiasy (lewy i prawy). Należy użyć odpowiedniego.

1. Włóż i dokręć szybkozłączkę w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

Następnie zamontuj wspornik na ścianie.

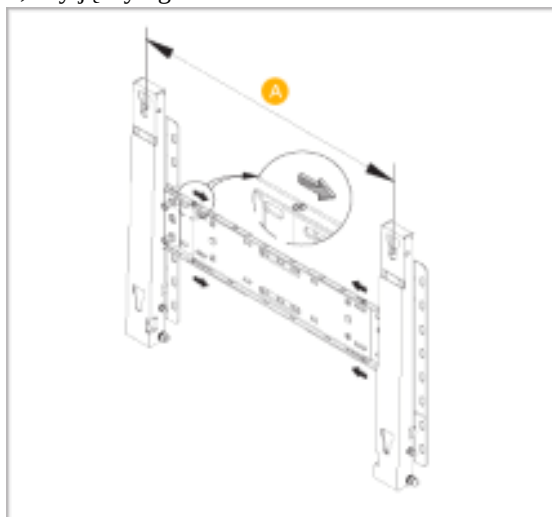


Dostępne są dwa zawiasy (lewy i prawy). Należy użyć odpowiedniego.

- | | |
|-----|--------------------|
| A - | Szybkozłączka |
| B - | Wspornik naścienny |
| C - | Zawias (lewy) |
| D - | Zawias (prawy) |

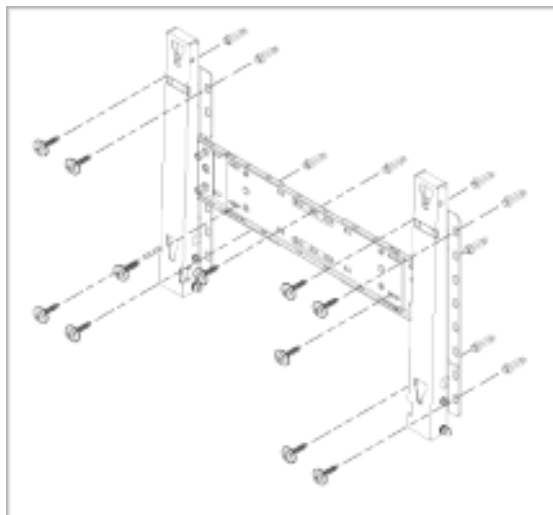
2. Przed rozpoczęciem wiercenia otworów w ścianie należy sprawdzić, czy odległość między dwoma otworami blokującymi znajdującymi się z tyłu produktu jest prawidłowa.

Jeśli odległość jest zbyt mała lub zbyt duża, należy poluznić wszystkie lub niektóre wkręty na wsporniku naściennym, aby ją wyregulować.



- | | |
|-----|---|
| A - | Odległość między dwoma otworami blokującymi |
|-----|---|

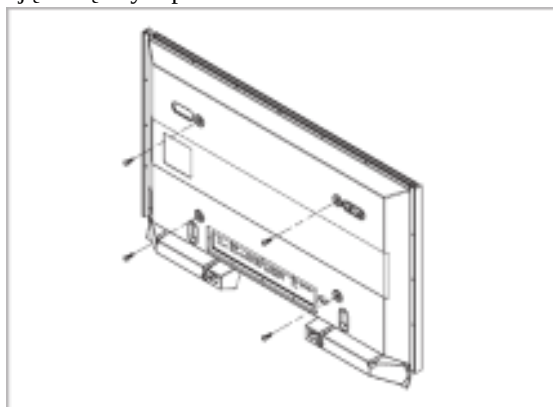
3. Sprawdź schemat montażowy i zaznacz miejsca wierceń na ścianie. Za pomocą wiertła o średnicy 5 mm wywierć otwory o głębokości co najmniej 35 mm, a następnie w każdym z nich umieść zaczep. Dopasuj wsporniki i otwory w zawiasach do odpowiednich otworów w zakotwiczeniach, a następnie włóż i dokręć 11 wkrętów (A).



Jak zamontować produkt na wsporniku ściennym

Kształt produktu może się różnić w zależności od modelu. (Montaż plastikowego wieszaka oraz wkrętów odbywa się w ten sam sposób).

1. Wyjmij 4 śruby znajdujące się z tyłu produktu.

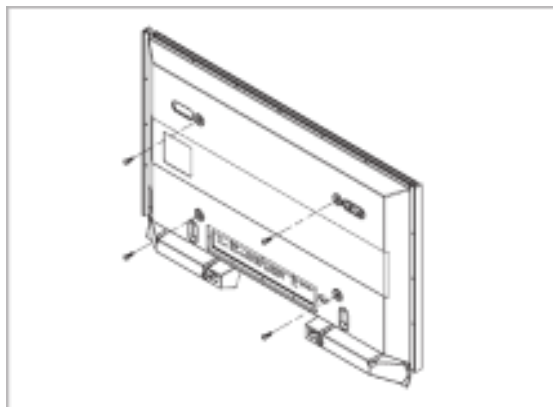


2. Włóż wkręt (B) w plastikowy wieszak

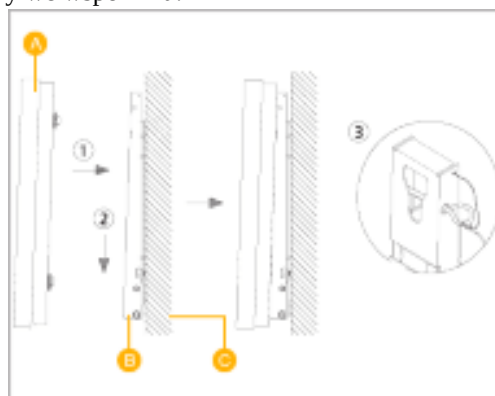


Uwaga

- Zamontuj produkt na wsporniku ściennym i upewnij się, że jest on prawidłowo przymocowany do lewego i prawego wieszaka plastikowego.
 - Montując produkt na wsporniku ściennym należy uważać, aby nie przyciąć palców.
 - Upewnij się, że wspornik ścienny jest dobrze zamocowany na ścianie, aby uniknąć jego odpadnięcia po zakończeniu montażu.
3. Dokręć 4 wkręty opisane w punkcie 2 (plastikowy wieszak + wkręt B) do otworów w tylnej części produktu.



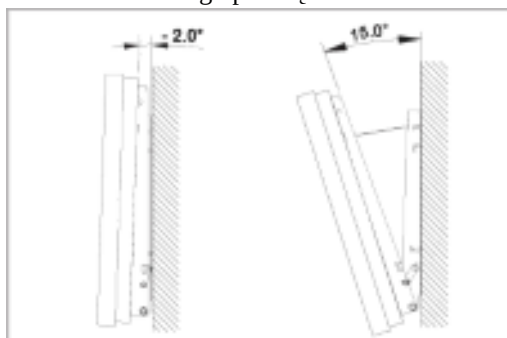
4. Usunąć kołki zabezpieczające ((3)) i umieścić 4 uchwyty produktu w odpowiednich otworach we wsporniku ((1)). Następnie umieścić produkt (2) tak, aby był mocno osadzony we wsporniku. Pamiętaj, aby ponownie włożyć i dokręcić kołki zabezpieczające (3), dzięki czemu produkt będzie bezpiecznie zamocowany we wsporniku.



- A - Wyświetlacz LCD
B - Wspornik ścienny
C - Ściana

Regulacja kąta ustawienia wspornika ściennego

Przed instalacją wspornika na ścianie ustaw go pod kątem -2° .



1. Zamocuj produkt do wspornika ściennego.
2. Chwyć produkt w górnej, środkowej części i pociągnij do przodu (w kierunku wskazywanym przez strzałkę), aby wyregulować kąt nachylenia



Uwaga

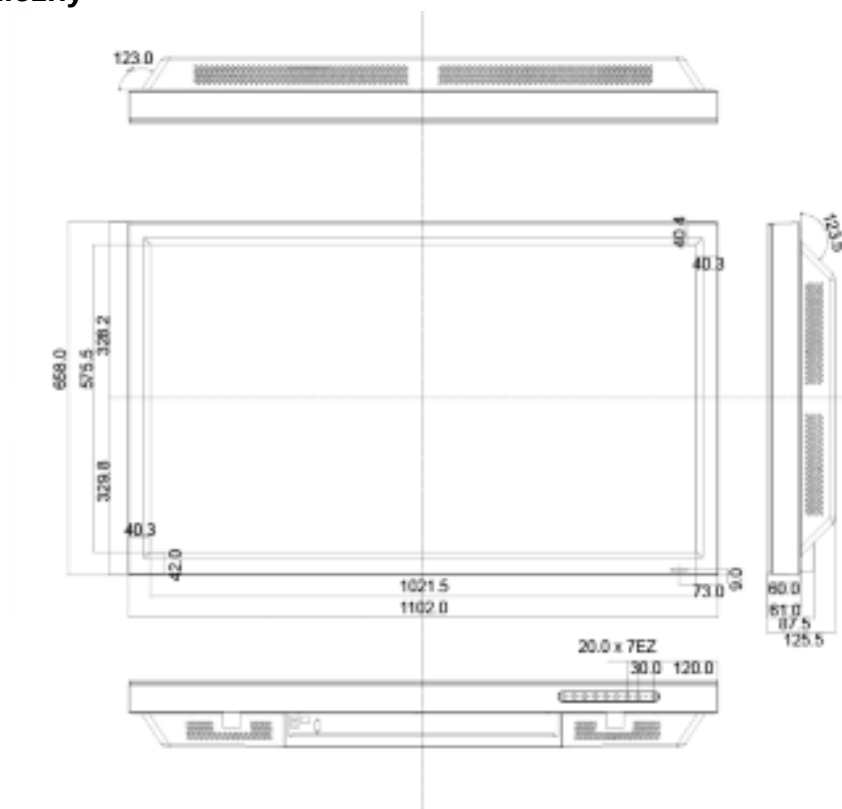
Wspornik można ustawić pod kątem od -2° do 15° .



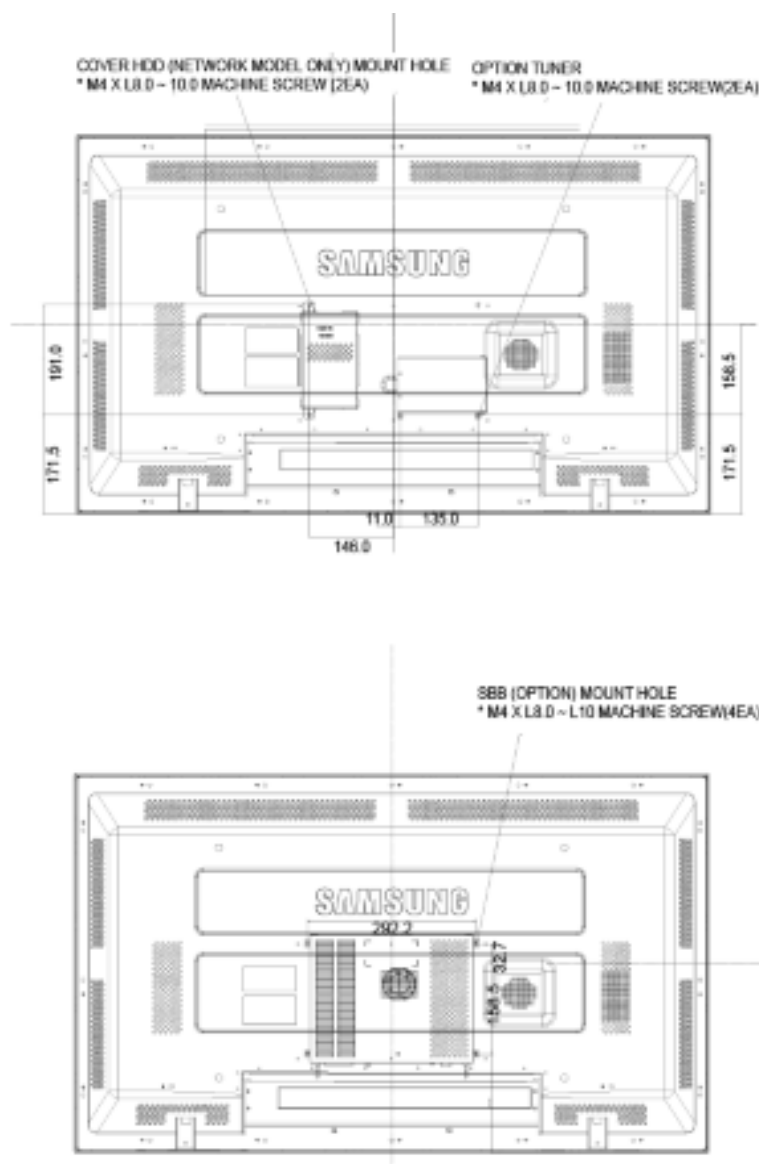
Należy pamiętać, aby podczas regulowania kąta nachylenia trzymać produkt za jego górną, środkową część, a nie za prawy czy lewy bok.

Układ mechaniczny (460CX)

Układ mechaniczny



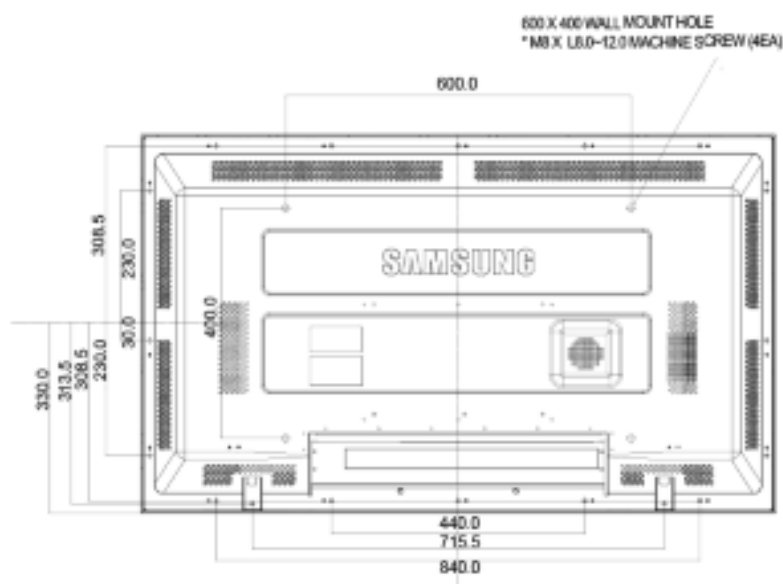
Strona ekranu LCD



Instalacja wspornika VESA

- Należy upewnić się, że instalacja wspornika VESA jest zgodna z międzynarodowymi standardami VESA.
 - Informacje na temat zakupu i instalacji wspornika VESA: Prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem firmy SAMSUNG w celu złożenia zamówienia. Po złożeniu zamówienia odwiedzą Państwa profesjonalni instalatorzy, którzy dokonają montażu wspornika.
 - Do przenoszenia wyświetlacza LCD potrzebne są co najmniej dwie osoby.
 - Firma SAMSUNG nie jest odpowiedzialna za jakiegokolwiek uszkodzenia produktu bądź obrażenia odniesione podczas samodzielnej instalacji dokonywanej przez klienta.
-

Wymiary



Uwaga

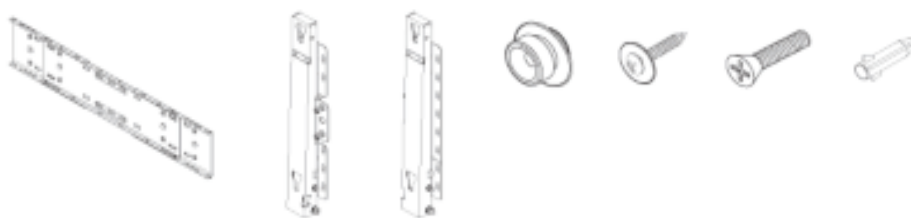
Do mocowania wspornika na ścianie należy używać wyłącznie wkrętów do części metalowych o średnicy 6 mm i długości od 8 do 12 mm.

Montaż wspornika ściennego

- Aby zainstalować wspornik ścienny, należy skontaktować się z pracownikiem technicznym.
- Firma SAMSUNG Electronics nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione przez klienta w przypadku przeprowadzenia samodzielnego montażu.
- Produkt jest przeznaczony do montażu na ścianach wykonanych z cementu. Produkt może być niestabilny, jeśli zostanie zamontowany na tynku lub drewnie.

Elementy

Należy używać wyłącznie elementów i akcesoriów dostarczonych razem z produktem.



Uchwyt do montażu na ścianie(1) Zawias (lewy, 1; prawy, 1) Uchwyt plastikowy (4) Wkręt (A) (11) Wkręt (B) (4) Zaczepy (11)

Montaż wspornika ściennego

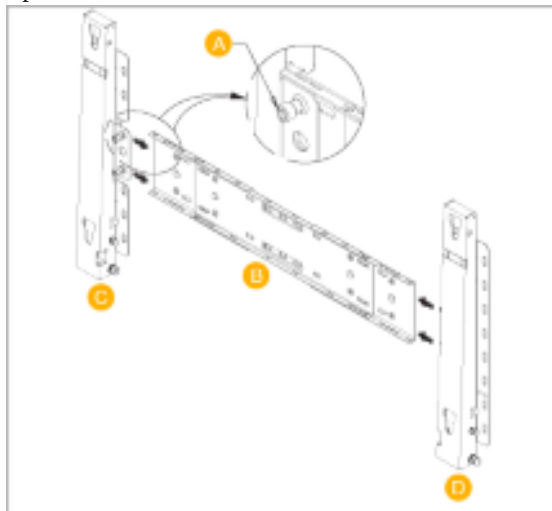


Uwaga

Dostępne są dwa zawiasy (lewy i prawy). Należy użyć odpowiedniego.

- Włóż i dokręć szybkozłączkę w kierunku wskazywanym przez strzałkę.

Następnie zamontuj wspornik na ścianie.

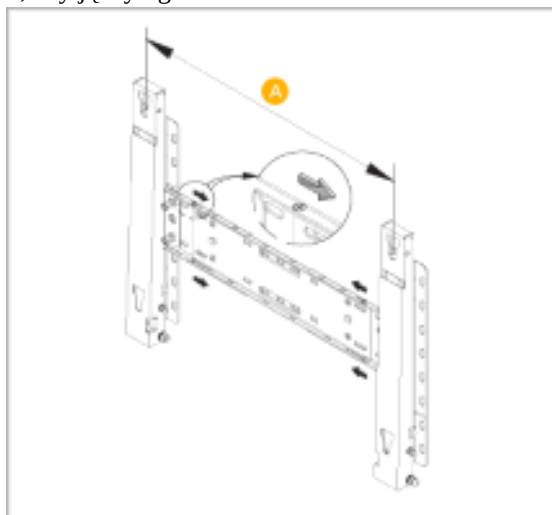


Dostępne są dwa zawiasy (lewy i prawy). Należy użyć odpowiedniego.

- A - Szybkozłączka
- B - Wspornik naścienny
- C - Zawias (lewy)
- D - Zawias (prawy)

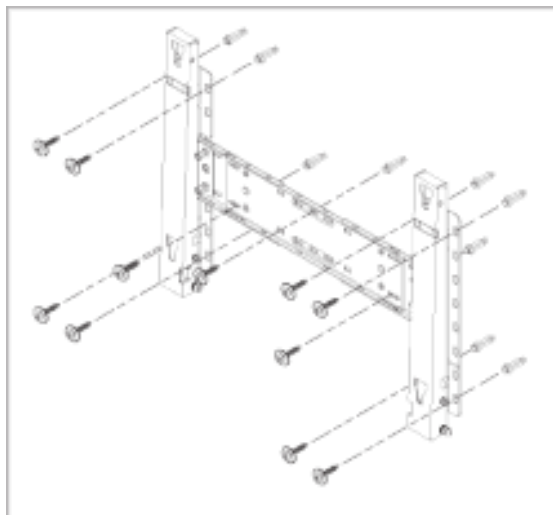
2. Przed rozpoczęciem wiercenia otworów w ścianie należy sprawdzić, czy odległość między dwoma otworami blokującymi znajdującymi się z tyłu produktu jest prawidłowa.

Jeśli odległość jest zbyt mała lub zbyt duża, należy poluznić wszystkie lub niektóre wkręty na wsporniku naściennym, aby ją wyregulować.



- A - Odległość między dwoma otworami blokującymi

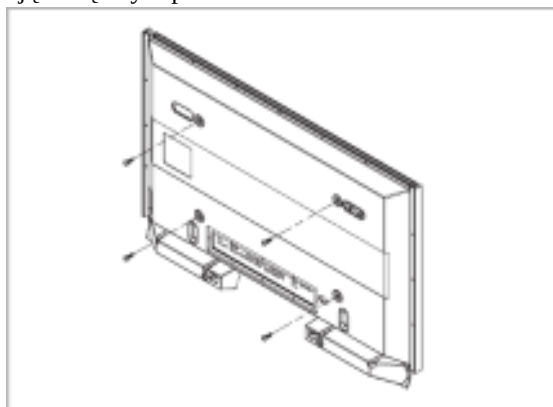
3. Sprawdź schemat montażowy i zaznacz miejsca wierceń na ścianie. Za pomocą wiertła o średnicy 5 mm wywierć otwory o głębokości co najmniej 35 mm, a następnie w każdym z nich umieść zaczep. Dopasuj wsporniki i otwory w zawiasach do odpowiednich otworów w zakotwiczeniach, a następnie włóż i dokręć 11 wkrętów (A).
-



Jak zamontować produkt na wsporniku ściennym

Kształt produktu może się różnić w zależności od modelu. (Montaż plastikowego wieszaka oraz wkrętów odbywa się w ten sam sposób).

1. Wyjmij 4 śruby znajdujące się z tyłu produktu.

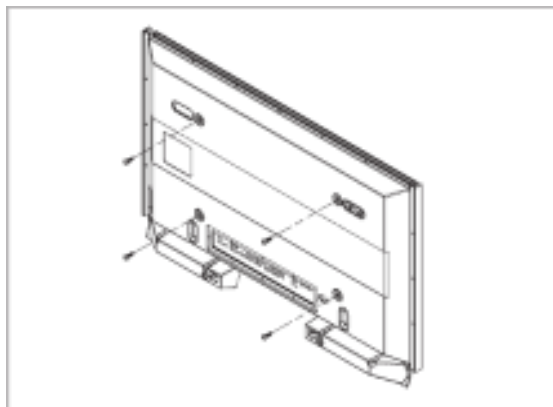


2. Włóż wkręt (B) w plastikowy wieszak

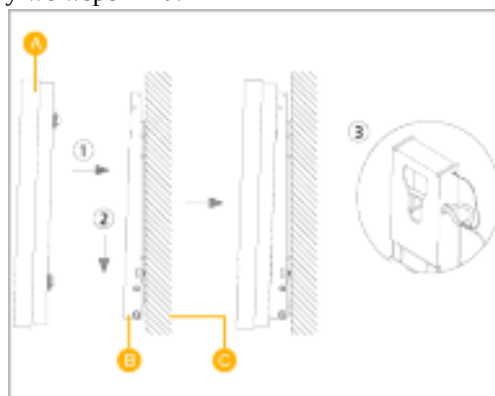


Uwaga

- Zamontuj produkt na wsporniku ściennym i upewnij się, że jest on prawidłowo przymocowany do lewego i prawego wieszaka plastikowego.
 - Montując produkt na wsporniku ściennym należy uważać, aby nie przyciąć palców.
 - Upewnij się, że wspornik ścienny jest dobrze zamocowany na ścianie, aby uniknąć jego odpadnięcia po zakończeniu montażu.
3. Dokręć 4 wkręty opisane w punkcie 2 (plastikowy wieszak + wkręt B) do otworów w tylnej części produktu.



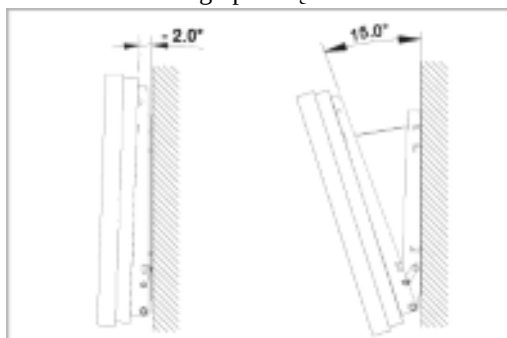
4. Usunąć kołki zabezpieczające ((3)) i umieścić 4 uchwyty produktu w odpowiednich otworach we wsporniku ((1)). Następnie umieścić produkt (2) tak, aby był mocno osadzony we wsporniku. Pamiętaj, aby ponownie włożyć i dokręcić kołki zabezpieczające (3), dzięki czemu produkt będzie bezpiecznie zamocowany we wsporniku.



- A - Wyświetlacz LCD
B - Wspornik ścienny
C - Ściana

Regulacja kąta ustawienia wspornika ściennego

Przed instalacją wspornika na ścianie ustaw go pod kątem -2° .



1. Zamocuj produkt do wspornika ściennego.
2. Chwyć produkt w górnej, środkowej części i pociągnij do przodu (w kierunku wskazywanym przez strzałkę), aby wyregulować kąt nachylenia



Uwaga

Wspornik można ustawić pod kątem od -2° do 15° .



Należy pamiętać, aby podczas regulowania kąta nachylenia trzymać produkt za jego górną, środkową część, a nie za prawy czy lewy bok.

Połączenia

Podłączanie komputera



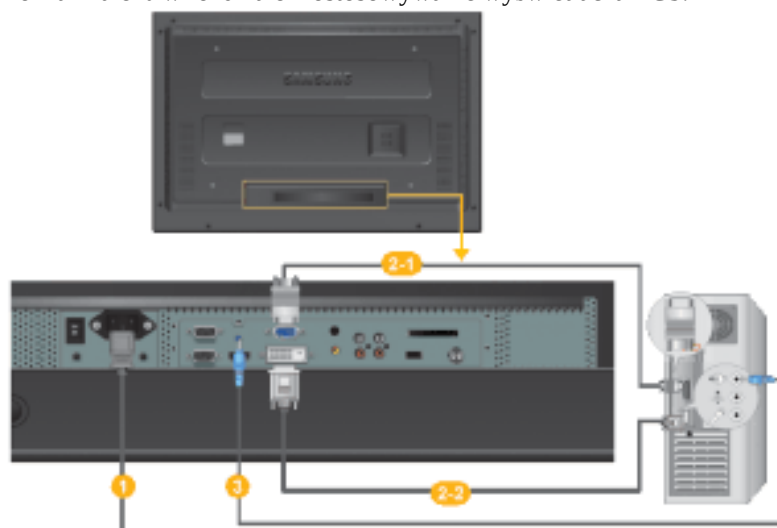
Przy korzystaniu z przewodu zasilającego z uziemieniem

- W przypadku uszkodzenia przewód z uziemieniem może spowodować porażenie prądem. Przed włączeniem prądu zmiennego należy sprawdzić, czy przewód uziemiający został prawidłowo podłączony. Przed odłączeniem przewodu uziemiającego odłącz najpierw zasilanie prądem zmiennym.



Uwaga

Do wyświetlacza LCD można podłączyć urządzenia wejściowe audio/wideo, takie jak odtwarzacze DVD, magnetowidy, kamery, czy komputer. Więcej informacji nt. podłączania urządzeń wejściowych audio/wideo można znaleźć w rozdziale Dostosowywanie wyświetlacza LCS.

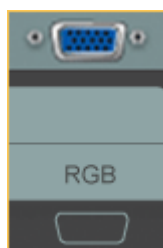


- Podłącz kabel zasilający wyświetlacza LCD do gniazda zasilania znajdującego się z tyłu wyświetlacza. Włącz zasilanie za pomocą przycisku zasilania.
- Sygnal D-sub można doprowadzić do monitora na dwa sposoby. Wybierz jeden z poniższych wariantów:

2-1

Za pomocą złącza D-sub (analogowego) na karcie graficznej

- Połącz kablem D-sub 15-pinowy port RGB z tyłu wyświetlacza LCD z 15-pinowym portem D-sub w komputerze.



2-2

Za pomocą złącza DVI (cyfrowego) na karcie graficznej.

- Podłącz kabel DVI do portu DVI(HDCP) z tyłu wyświetlacza LCD oraz portu DVI w komputerze.
-



- Podłącz kabel audio wyświetlacza do portu audio z tyłu komputera.



Uwaga

- Włącz komputer oraz wyświetlacz LCD.
- Kabel DVI należy do wyposażenia opcjonalnego.
- Elementy opcjonalne można kupić u lokalnego sprzedawcy produktów firmy SAMSUNG.

Podłączanie do innych urządzeń



Przy korzystaniu z przewodu zasilającego z uziemieniem

- W przypadku uszkodzenia przewód z uziemieniem może spowodować porażenie prądem. Przed włączeniem prądu zmiennego należy sprawdzić, czy przewód uziemiający został prawidłowo podłączony. Przed odłączeniem przewodu uziemiającego odłącz najpierw zasilanie prądem zmiennym.



Uwaga

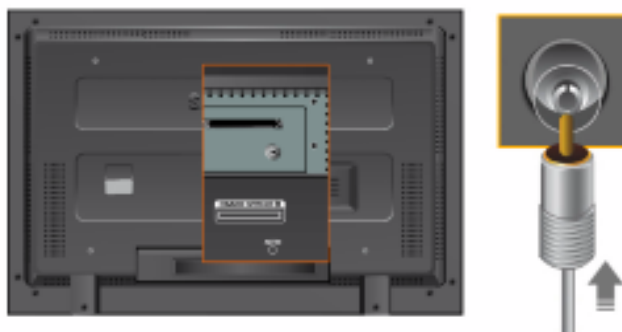
Do wyświetlacza LCD można podłączyć urządzenia wejściowe audio/wideo, takie jak odtwarzacze DVD, magnetowidy, kamery, czy komputer. Więcej informacji nt. podłączania urządzeń wejściowych audio/wideo można znaleźć w rozdziale Dostosowywanie wyświetlacza LCS.

Podłączanie TV



Uwaga

Jeśli wyświetlacz LCD jest podłączony do anteny lub kabla CATV, możesz oglądać programy telewizyjne bez potrzeby instalowania na komputerze osobnego sprzętu lub oprogramowania odbierającego telewizję.



- Podłącz kabel CATV lub kabel anteny telewizyjnej do gniazda „ANT IN” z tyłu Wyświetlacza LCD.

Jako kabla anteny telewizyjnej należy użyć kabla antenowego (sprzedawany osobno).

- Podczas używania wewnętrznego złącza antenowego:*

Należy najpierw sprawdzić złącze antenowe w ścianie i podłączyć kabel antenowy.

- *Podczas używania anteny zewnętrznej:*

Jeśli używasz anteny zewnętrznej, w miarę możliwości zleć instalację profesjonalistą.

- *By podłączyć kabel RF do złącza antenowego:*

Należy trzymać prostą miedzianą część kabla RF.

2. Włącz wyświetlacz LCD.
3. Wybierz opcję TV za pomocą przycisku TV / DTV.
4. Wybierz żądany kanał telewizyjny.



Uwaga

Czy słaby sygnał powoduje zakłócenia odbioru?

Aby poprawić odbiór, należy zakupić oraz zainstalować wzmacniacz sygnału.

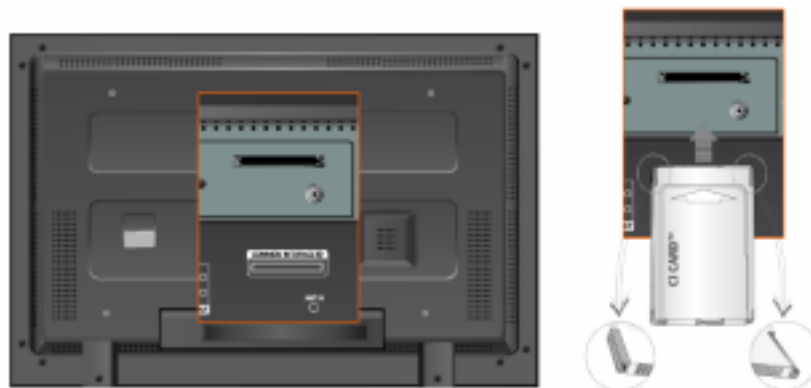
Podłączanie złącza COMMON INTERFACE



Uwaga

Moduł CAM można zainstalować w dowolnej chwili, niezależnie od tego, czy TV jest ON czy OFF.

Moduł CI CAM można nabyć u najbliższego sprzedawcy lub zamówić telefonicznie.

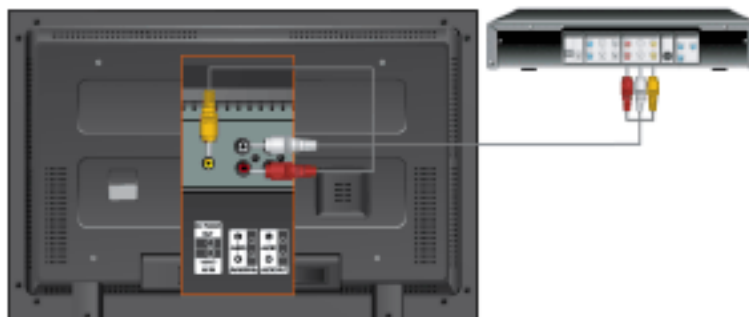


1. Włóż do końca kartę CI CARD do modułu CAM w kierunku wskazanym przez strzałkę.
2. Włóż moduł CAM z zainstalowaną kartą CI CARD do gniazda interfejsu Common Interface.

(Wsuń do końca moduł CAM w kierunku wskazanym przez strzałkę, tak aby był ułożony równolegle do gniazda).

3. Sprawdź, czy na kodowanym kanale jest wyświetlany poprawny obraz.

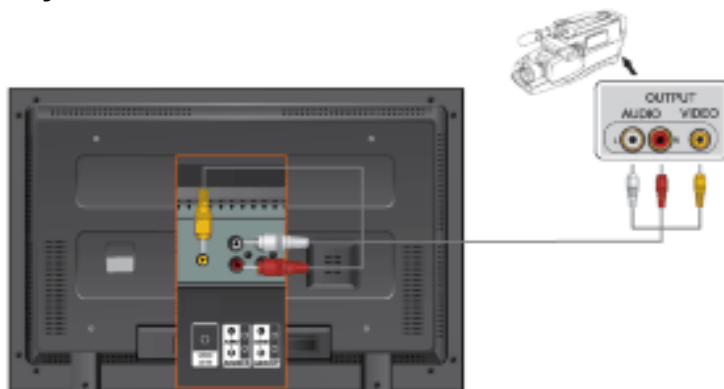
Podłączanie urządzeń audio-wideo



1. Połącz gniazdo odtwarzacza DVD, magnetowidu (odtwarzacza DVD / dekodera telewizji cyfrowej) ze złączem [R-AUDIO-L] wyświetlacza LCD.
2. Następnie uruchom odtwarzanie taśmy lub płyty DVD odpowiednio w magnetowidzie, kamerze wideo lub odtwarzaczu DVD.
3. Wybierz **AV** używając SOURCE .

**Uwaga**

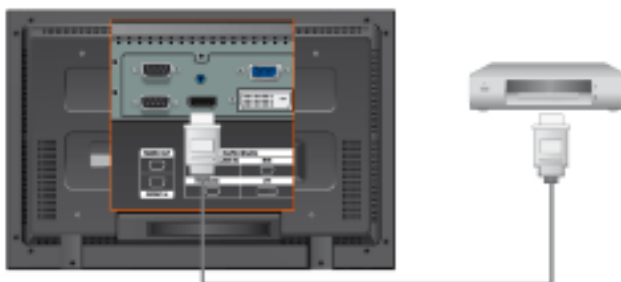
Wyświetlacz LCD posiada złącze audio-wideo, za pomocą którego można podłączyć urządzenia audio-wideo, takie jak odtwarzacze DVD, VCR czy kamery. Sygnał audio-wideo można odbierać pod warunkiem, że wyświetlacz LCD jest włączony.

Podłączanie do kamery wideo

1. Odszukaj gniazdo A/V w kamerze. Z reguły znajdują się one z boku lub tyłu. Za pomocą zestawu kabli audio podłącz WYJŚCIE AUDIO kamery i AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] na wyświetlaczu LCD.
2. Za pomocą kabla wideo podłącz gniazda VIDEO OUTPUT na kamerze i AV IN [VIDEO] na wyświetlaczu LCD.
3. Wybierz **AV** dla podłączenia kamery używając przycisku Source z przodu telewizora LCD lub na pilocie.
4. Następnie uruchom kamerę przy włożonej kasecie.

**Uwaga**

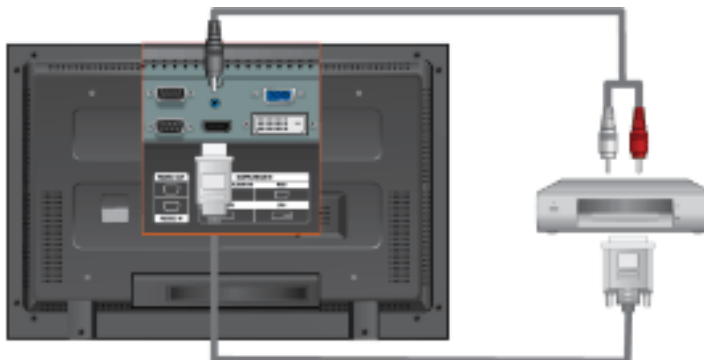
Przedstawione kable A/V z reguły są dołączane do kamery. Jeśli ich nie masz, powinny być dostępne w lokalnym sklepie elektronicznym. Jeśli kamera wideo zapisuje dźwięk stereo, konieczne są dwa zestawy kabli.

Połączenie za pomocą kabla HDMI

 Uwaga

- Urządzenia wejściowe, np. odtwarzacz DVD, są podłączane do złącza HDMI wyświetlacza LCD przy pomocy kabla HDMI.
- Nie można podłączyć komputera do złącza HDMI.

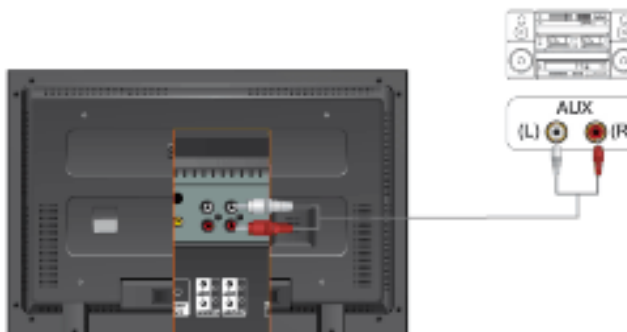
Połączenie za pomocą kabla DVI to HDMI



 Uwaga

- Podłącz gniazdo DVI cyfrowego urządzenia wyjściowego do gniazda HDMI wyświetlacza LCD za pomocą kabla DVI na HDMI.
- Podłącz czerwone i białe gniazda RCA, za pomocą kabla stereo (dla komputera), do czerwonego i białego gniazda audio cyfrowego urządzenia wejściowego, i połącz przeciwstawne gniazda z gniazdem HDMI / PC / DVI-D AUDIO IN wyświetlacza LCD.

Podłączanie systemu audio

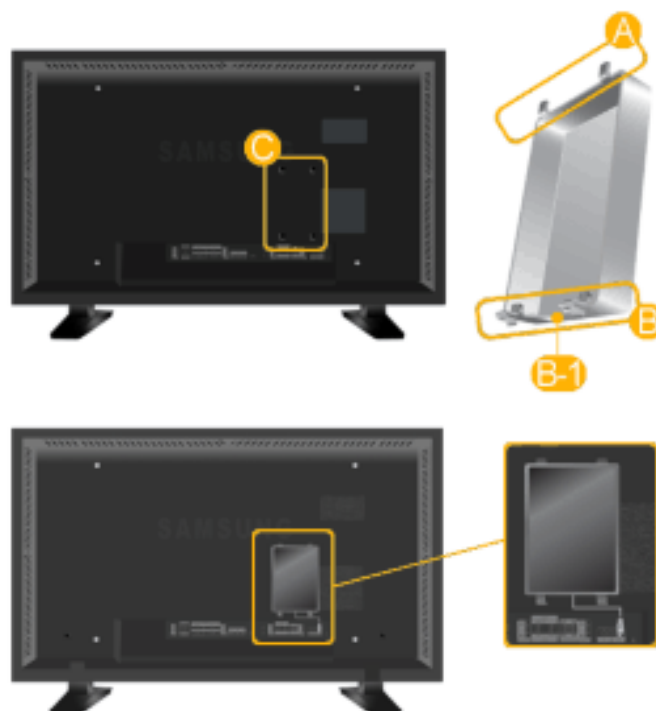


 Uwaga

- Połącz za pomocą zestawu kabli audio gniazda AUX L, R zestawu dźwiękowego i złącze AUDIO OUT [L-AUDIO-R] wyświetlacza LCD.

Korzystanie z osłony dysku twardego

Możliwe jest zainstalowanie zewnętrznego dysku twardego USB o rozmiarze 2,5".



1. Umieść element **A** w górnej części zagłębienia **C**, a następnie dopasuj i dociśnij element **B** do dolnej części zagłębienia **C**. Wtyczkę kabla USB zewnętrznego dysku twardego należy podłączyć do złącza USB monitora, korzystając z odpowiedniego otworu **B-1** w obudowie.
2. Sprawdź, czy wszystkie elementy obudowy zostały poprawnie połączone.

 Uwaga

- Aby zdjąć obudowę dysku twardego, delikatnie pociągnij część **B-1**.

Korzystanie z oprogramowania

Sterownik monitora



Uwaga

Po wyświetleniu przez system operacyjny komunikatu dotyczącego sterownika monitora, włóż do napędu komputera płytę CD-ROM dostarczoną razem z monitorem. Procedury instalacji sterownika różnią się w zależności od systemu operacyjnego. Należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi posiadanego systemu operacyjnego.

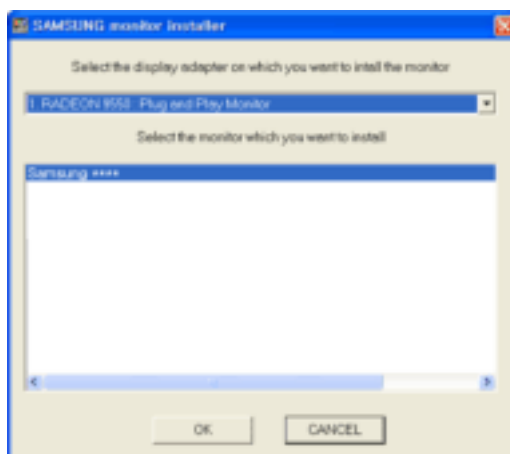
Przygotuj pusty dysk i przez Internet pobierz plik sterownika z poniższej witryny.

Witryny internetowe:

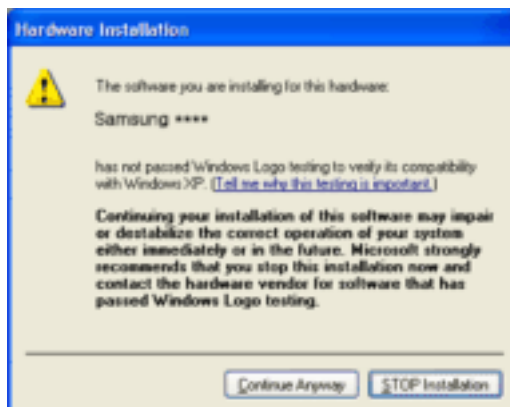
<http://www.samsung.com/> (na całym świecie)

Instalowanie sterownika monitora (tryb automatyczny)

1. Włóż płytę CD do napędu CD-ROM.
2. Kliknij opcję „Windows”.
3. Wybierz z listy używany przez siebie model monitora, a następnie kliknij przycisk „OK”.



4. Jeśli zostanie wyświetlone następujące okno komunikatu, kliknij przycisk „Continue Anyway” (Kontynuuj mimo wszystko). Następnie kliknij przycisk „OK” (System operacyjny Microsoft® Windows® XP/2000).





Uwaga

Ten sterownik monitora posiada logo MS potwierdzające, że jego instalacja nie powoduje uszkodzenia systemu.

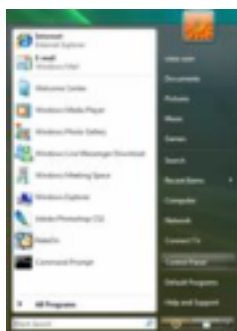
Certyfikowany sterownik będzie dostępny na stronie internetowej firmy Samsung poświęconej monitorom.

<http://www.samsung.com/>

Instalowanie sterownika monitora (tryb ręczny)

System operacyjny Microsoft® Windows Vista™

1. Włóż dysk CD z instrukcją obsługi monitora do napędu CD-ROM.
2. Kliknij kolejno  (Start) i „Control Panel” (Panel sterowania). Następnie kliknij dwukrotnie opcję „Appearance and Personalization” (Wygląd i personalizacja).



3. Kliknij „Personalization” (Personalizacja), a następnie „Display Settings” (Ustawienia ekranu).

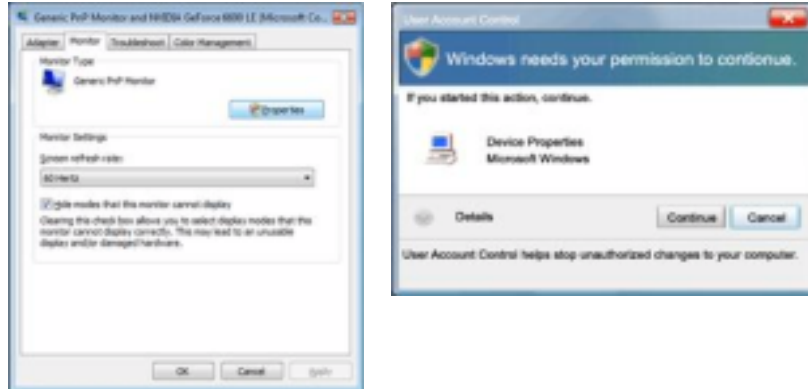


4. Kliknij przycisk „Advanced Settings...” (Ustawienia zaawansowane...).



5. Kliknij pozycję „Properties” (Właściwości) na karcie „Monitor”. Jeśli przycisk „Properties” (Właściwości) jest nieaktywny, konfiguracja monitora została zakończona. Można rozpocząć użytkowanie monitora.

Jeśli zostanie wyświetlony komunikat „Windows needs...” (System Windows wymaga...), jak na poniższej ilustracji, kliknij przycisk „Continue” (Kontynuuj).

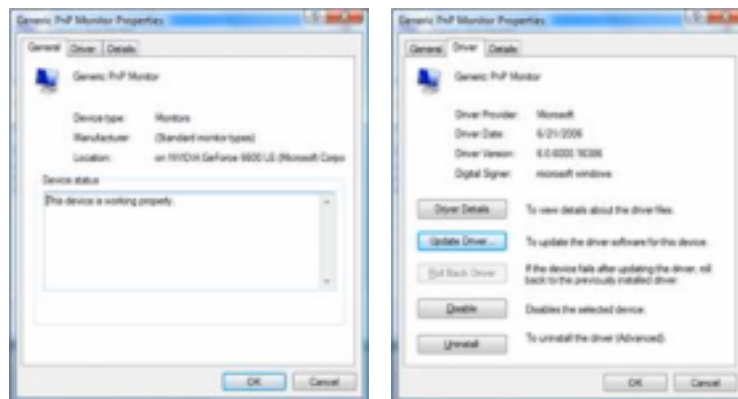


Uwaga

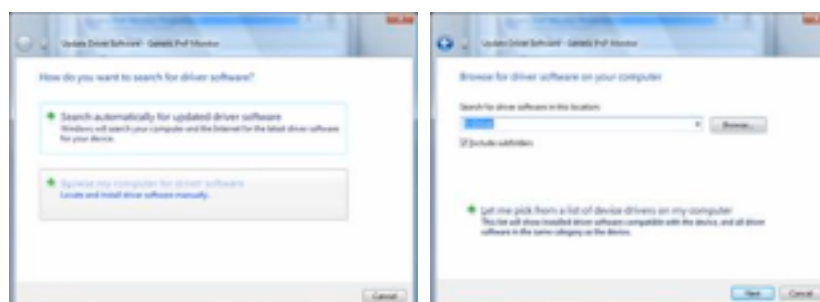
Sterownik monitora posiada logo MS potwierdzające, że jego instalacja nie powoduje uszkodzenia systemu.

Certyfikowany sterownik będzie dostępny na stronie internetowej firmy Samsung poświęconej monitorom.

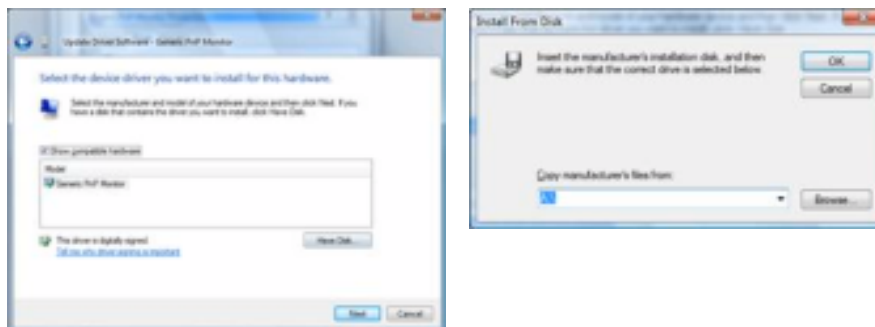
6. Kliknij przycisk „Update Driver...” (Aktualizuj sterownik...) na karcie „Driver” (Sterownik).



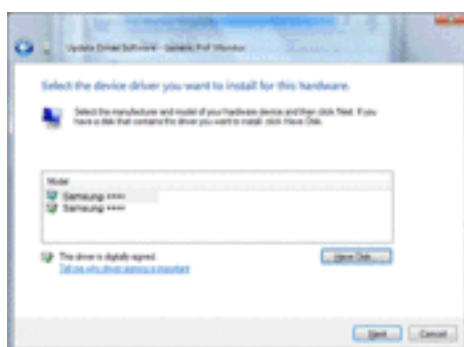
7. Zaznacz pole wyboru „Browse my computer for driver software” (Przeglądaj mój komputer w poszukiwaniu oprogramowania sterownika) i kliknij opcję „Let me pick from a list of device drivers on my computer” (Pozwól mi wybrać z listy sterowników urządzeń na moim komputerze).



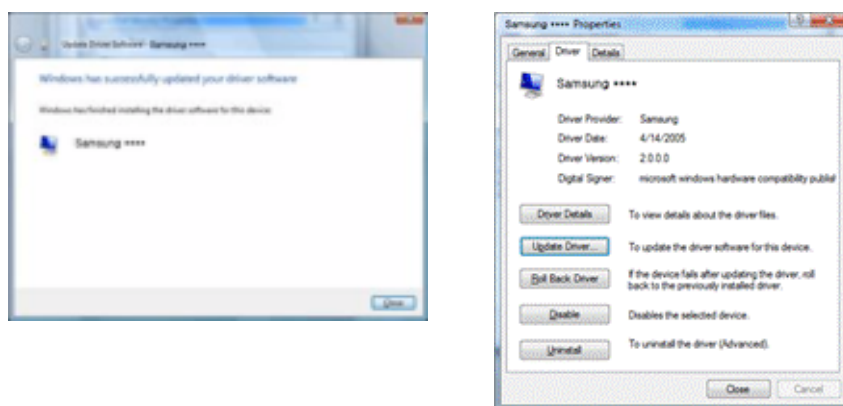
8. Kliknij przycisk „Have Disk...” (Z dysku...) i wybierz folder (na przykład D:\Drive), w którym znajduje się plik instalacyjny, a następnie wybierz przycisk „OK”.

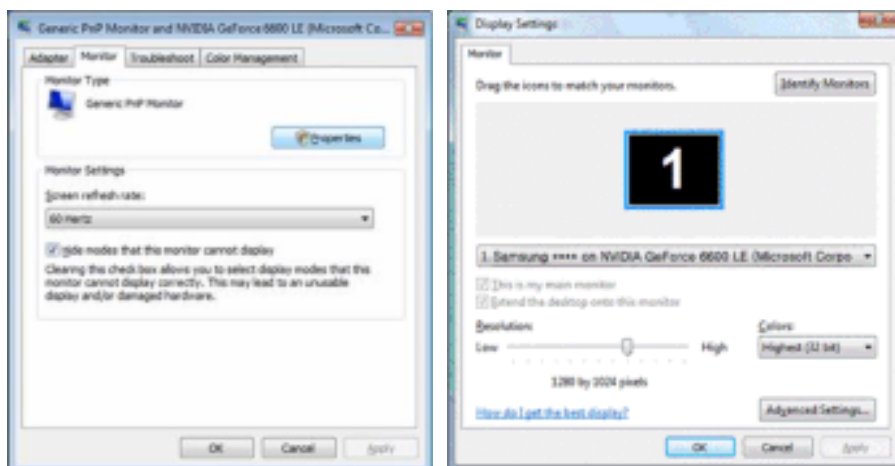


9. Wybierz z listy na ekranie posiadany model monitora i kliknij przycisk „Next” (Dalej).



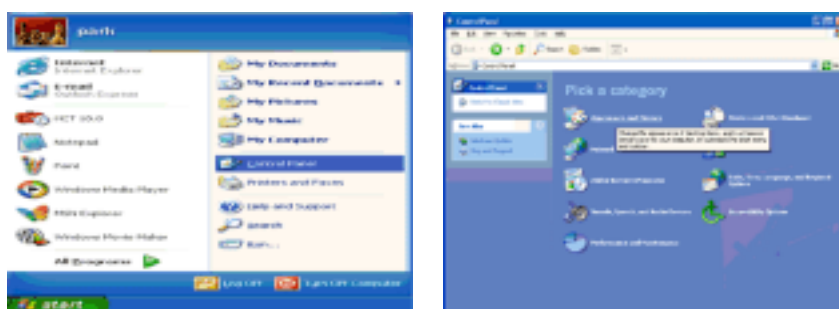
10. Kliknij przyciski „Close” (Zamknij) → „Close” (Zamknij) → „OK” → „OK” na kolejno wyświetlanych ekranach.



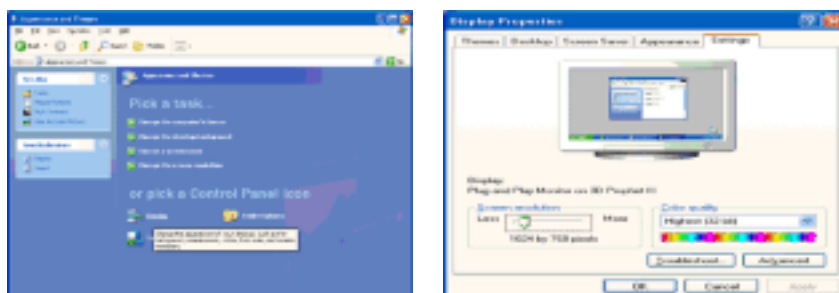


System operacyjny Microsoft® Windows® XP

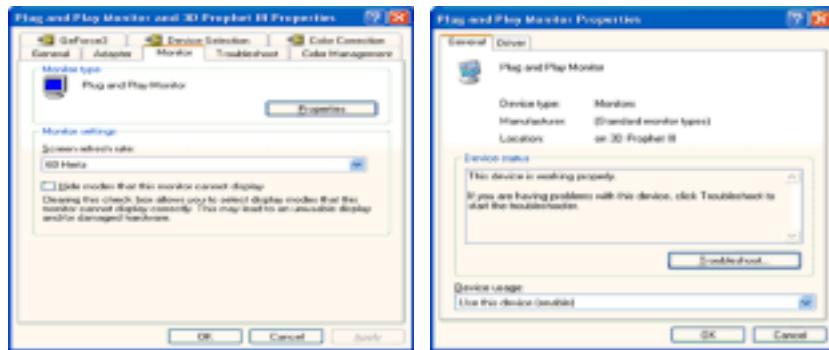
1. Włóż płytę CD do napędu CD-ROM.
2. Kliknij kolejno „Start” → „Control Panel” (Panel sterowania), a następnie wybierz ikonę „Appearance and Themes” (Wygląd i kompozycje).



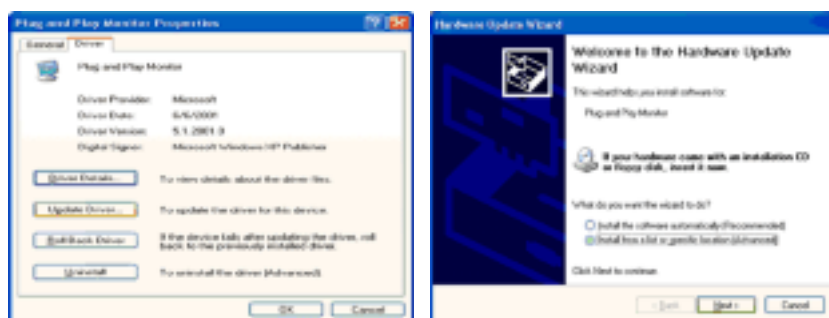
3. Kliknij ikonę „Display” (Ekran) i wybierz kartę „Settings” (Ustawienia), a następnie przycisk „Advanced...” (Zaawansowane...).



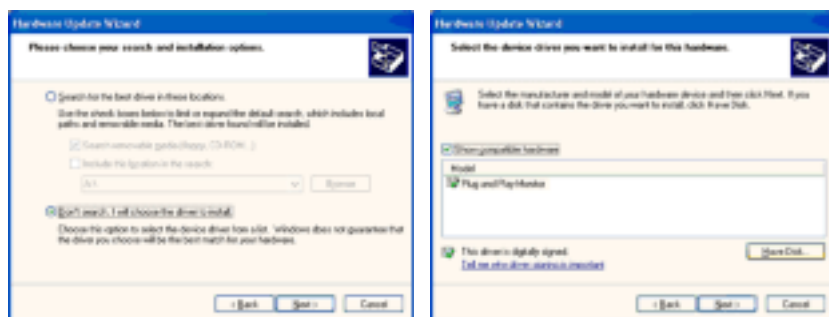
4. Na karcie „Monitor” kliknij przycisk „Properties” (Właściwości) i wybierz kartę „Driver” (Sterownik).



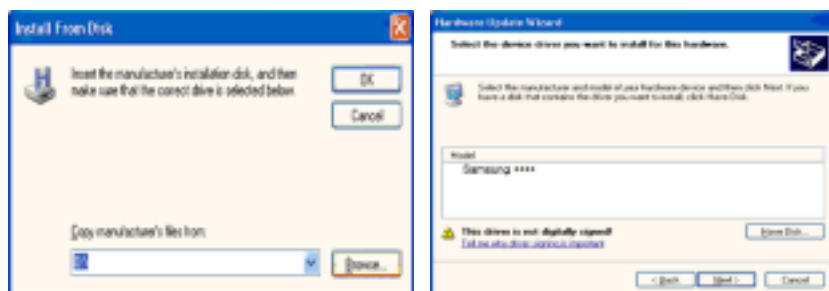
5. Kliknij przycisk „Update Driver...” (Aktualizuj sterownik...) i wybierz opcję „Install from a list or...” (Zainstaluj z listy lub...), a następnie kliknij przycisk „Next” (Dalej).



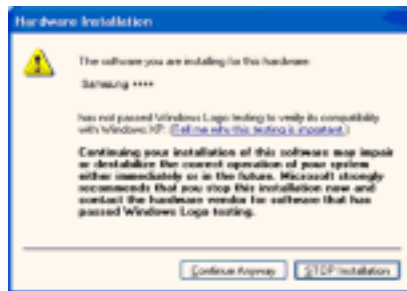
6. Wybierz opcję „Don't search, I will...” (Nie wyszukiwać, wybiorę...) i kliknij przycisk „Next” (Dalej), a następnie przycisk „Have disk” (Z dysku).



7. Kliknij przycisk „Browse” (Przeglądaj), wskaż napęd A:(D:\Driver) i wybierz z listy używany model monitora, a następnie kliknij przycisk „Next” (Dalej).



8. Jeśli zostanie wyświetlone następujące okno komunikatu, kliknij przycisk „Continue Anyway” (Kontynuuj mimo wszystko). Następnie kliknij przycisk „OK”.



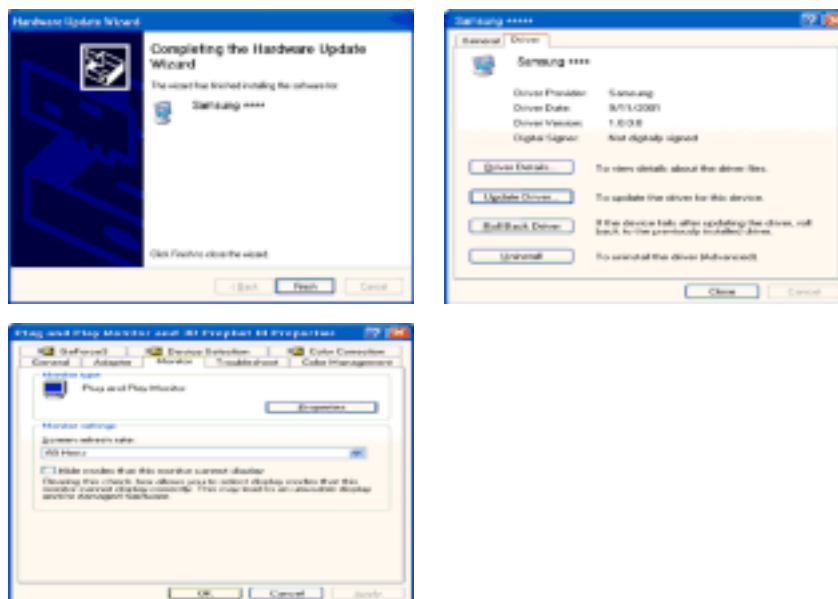
Uwaga

Ten sterownik monitora posiada logo MS potwierdzające, że jego instalacja nie powoduje uszkodzenia systemu.

Certyfikowany sterownik będzie dostępny na stronie internetowej firmy Samsung poświęconej monitorom.

<http://www.samsung.com/>

- Wybierz kolejno przyciski „Close” (Zamknij) i „OK”.



- Instalacja sterownika monitora zostanie zakończona.

System operacyjny Microsoft® Windows® 2000

Jeśli na monitorze zostanie wyświetlony komunikat „Digital Signature Not Found” (Nie znaleziono podpisu cyfrowego), należy wykonać czynności opisane poniżej.

- W oknie „Insert disk” (Włóż dysk) wybierz przycisk „OK”.
- W oknie „File Needed” (Potrzebny plik) wybierz przycisk „Browse” (Przeglądaj).
- Wskaż ścieżkę A:(D:\Driver) i kliknij kolejno przyciski „Open” (Otwórz) i „OK”.

Sposób instalacji

- Kliknij kolejno „Start”, „Setting” (Ustawienia), „Control Panel” (Panel sterowania).

2. Kliknij dwukrotnie ikonę „Display” (Ekran).
3. Wybierz kartę „Settings” (Ustawienia) i kliknij przycisk „Advanced Properties” (Zaawansowane).
4. Wybierz kartę „Monitor”.

Przypadek 1: Jeśli przycisk „Properties” (Właściwości) jest nieaktywny, monitor jest już skonfigurowany poprawnie. Należy zakończyć proces instalacji.

Przypadek 2: Jeśli przycisk „Properties” (Właściwości) jest aktywny, kliknij przycisk „Properties” (Właściwości), a następnie wykonaj kolejno czynności opisane poniżej.

5. Wybierz kolejno „Driver” (Sterownik) i „Update Driver...” (Aktualizuj sterownik...), a następnie kliknij przycisk „Next” (Dalej).
6. Wybierz opcję „Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver...” (Wyświetl listę wszystkich sterowników w określonej lokalizacji...) i kliknij przycisk „Next” (Dalej), a następnie przycisk „Have disk” (Z dysku).
7. Kliknij przycisk „Browse” (Przeglądaj), a następnie wskaż ścieżkę A:(D:\Driver).
8. Wybierz kolejno przyciski „Open” (Otwórz) i „OK”.
9. Wybierz model monitora i kliknij kolejno przycisk „Next” (Dalej) i „Next” (Dalej).
10. Kliknij przycisk „Finish” (Zakończ) i „Close” (Zamknij).

Jeśli zostanie wyświetlone okno „Digital Signature Not Found” (Nie znaleziono podpisu cyfrowego), kliknij przycisk „Yes” (Tak). Kliknij kolejno przycisk „Finish” (Zakończ) i „Close” (Zamknij).

System operacyjny Microsoft® Windows® Millennium

1. Kliknij kolejno „Start”, „Setting” (Ustawienia), „Control Panel” (Panel sterowania).
2. Kliknij dwukrotnie ikonę „Display” (Ekran).
3. Wybierz kartę „Settings” (Ustawienia) i kliknij przycisk „Advanced Properties” (Zaawansowane).
4. Wybierz kartę „Monitor”.
5. Kliknij przycisk „Change” (Zmień) w ramce „Monitor Type” (Typ monitora).
6. Wybierz opcję „Specify the location of the driver” (Wskaż lokalizację sterownika).
7. Wybierz opcję „Display a list of all the driver in a specific location...” (Wyświetl listę wszystkich sterowników w określonej lokalizacji...), a następnie kliknij przycisk „Next” (Dalej).
8. Kliknij przycisk „Have Disk” (Z dysku).
9. Wskaż ścieżkę A:(D:\sterownik), a następnie kliknij przycisk „OK”.
10. Wybierz opcję „Show all devices”(Pokaż wszystkie urządzenia), zaznacz odpowiedni model monitora i kliknij przycisk „OK”.
11. Naciskaj przyciski „Close” (Zamknij) i „OK” w kolejnych oknach, aby zamknąć okno dialogowe właściwości ekranu.

System operacyjny Microsoft® Windows® NT

1. Kliknij kolejno „Start”, „Settings” (Ustawienia), „Control Panel” (Panel sterowania), a następnie kliknij dwukrotnie ikonę „Display” (Ekran).
2. W oknie wyświetlania informacji dotyczących rejestracji wskaż kartę ustawień i kliknij opcję „All Display Modes” (Wszystkie tryby wyświetlania).
3. Wybierz żądany tryb wyświetlania, aby dostosować ustawienia rozdzielczości, ilości kolorów czy częstotliwości „Vertical frequency” (Częstotliwość pionowa), a następnie kliknij przycisk „OK”.
4. Wybierz przycisk „Apply” (Zastosuj), jeśli po kliknięciu przycisku testowania „Test” ekran działa poprawnie. Jeśli obraz nie jest wyświetlany poprawnie, zmień ustawienia (ustaw niższą rozdzielczość, głębię kolorów lub częstotliwość odświeżania).



Uwaga

Jeśli w oknie opcji wszystkich trybów wyświetlania nie jest dostępny żądany tryb, wybierz wartości rozdzielczości i vertical frequency (częstotliwość pionowa) po zapoznaniu się z rozdziałem Zaprogramowane tryby synchronizacji zamieszczonym w instrukcji obsługi urządzenia.

System operacyjny Linux

Aby uruchomić system X-Window, należy utworzyć plik X86Config, który stanowi jeden z typów plików ustawień systemu.

1. Naciśnij klawisz „Enter” na dwóch kolejnych ekranach wyświetlonych po uruchomieniu pliku X86Config.
 2. Trzeci ekran dotyczy konfiguracji ustawień myszy.
 3. Dopasuj ustawienia myszy komputera.
 4. Kolejny ekran dotyczy wyboru klawiatury.
 5. Wybierz odpowiednią klawiaturę dla komputera.
 6. Kolejny ekran dotyczy ustawień monitora.
 7. Wybierz częstotliwość poziomą dla używanego monitora. (Możliwe jest bezpośrednie wprowadzenie wartości).
 8. Wybierz częstotliwość pionową – vertical frequency – dla danego monitora. (Możliwe jest bezpośrednie wprowadzenie wartości).
 9. Wpisz nazwę modelu swojego monitora. Wprowadzenie tych informacji nie ma wpływu na uruchomienie systemu X-Window.
 10. Konfiguracja monitora zostanie zakończona. Po wykonaniu konfiguracji ustawień żądanych urządzeń uruchom system X-Window.
-

Ustawianie wyświetlacza LCD

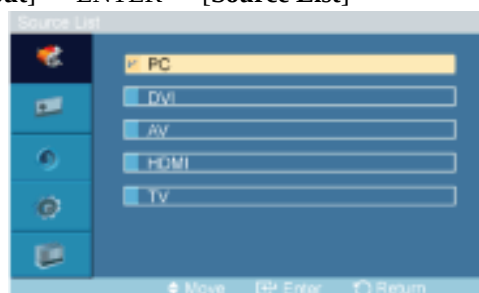
Input

Dostępne tryby

- **P** PC / DVI
- **A** AV
- **H** HDMI
- **T** TV

Source List **PAHT**

MENU → ENTER → [Input] → ENTER → [Source List]



→ ▲, ▼ → ENTER

Wybiera **PC**, **DVI**, lub inne zewnętrzne źródła sygnału dźwiękowego podłączone do wyświetlacza LCD. Służy do wybierania żądanego ekranu.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **TV**

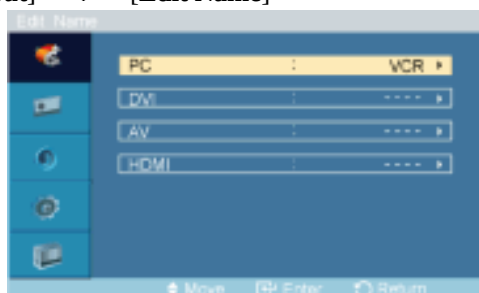


Uwaga

- Bezpośredni przycisk na pilocie to „SOURCE”.
- Ta opcja jest nieaktywna dla **PC** i **DVI**, gdy kabel jest odłączony.

Edit Name **PAHT**

MENU → ENTER → [Input] → ▼ → [Edit Name]



→ ▲, ▼ → ENTER

Nazwanie urządzeń podłączonych do gniazd wejściowych ułatwia wybieranie właściwego źródła sygnału.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**

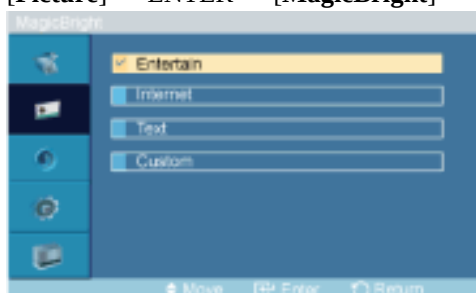
Picture [Tryb PC / DVI]

Dostępne tryby

- **P** PC / DVI
- **A** AV
- **H** HDMI
- **T** TV

MagicBright **P**

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ENTER → **[MagicBright]**



→ ▲, ▼ → ENTER

MagicBright to funkcja oferująca optymalne warunki oglądania w zależności od zawartości wyświetlanego obrazu. Obecnie dostępne są cztery różne tryby: **Entertain**, **Internet**, **Text** i **Custom**. Każdy tryb ma własne, fabryczne ustawienia jasności. Naciskając przycisk **MagicBright**, można w prosty sposób wybrać jedno z czterech dostępnych ustawień.

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

1. **Entertain**

Wysoki poziom jasności

Do oglądania dynamicznego obrazu, np. filmu DVD lub VCR.

2. **Internet**

Średnia jasność obrazu

Tryb ten jest przeznaczony do pracy z obrazami będącymi kombinacją tekstu i grafiki.

3. **Text**

Normalna jasność obrazu

Tryb ten ma zastosowanie w pracy z dokumentami lub plikami składającymi się przede wszystkim z tekstu.

4. Custom

Pomimo że wartości wstępnie skonfigurowane zostały starannie dobrane przez zespół inżynierów, ustawienia mogą okazać się nieodpowiednie dla wzroku użytkownika, w zależności od jego preferencji.

W takim przypadku należy dostosować jasność i kontrast za pomocą menu ekranowego.

Custom

Za pomocą menu ekranowego można ustawić jasność i kontrast zgodnie ze swoimi potrzebami.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom]

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).



Uwaga

Po regulacji obrazu za pomocą funkcji **Custom**, funkcja **MagicBright** zostanie przełączona w tryb **Custom**.

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ENTER → [Contrast]



→ ◀ ▶ → ENTER

Dostosowywanie kontrastu.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Brightness]



→ ◀ ▶ → ENTER

Dopasowywanie jasności.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Sharpness]

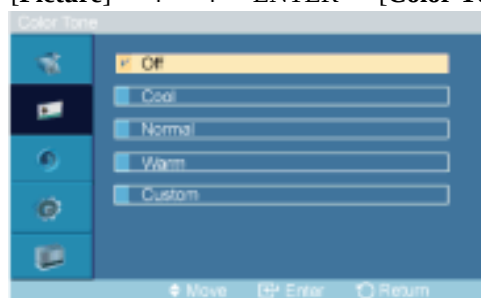


→ ◀ ▶ → ENTER

Dostosowanie ostrości obrazu.

Color Tone **P**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Tone]



→ ▲, ▼ → ENTER

Istnieje możliwość zmiany temperatury kolorów.

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**



Uwaga

Przy ustawieniu **Color Tone** na **Cool**, **Normal**, **Warm** lub **Custom**, funkcja **Color Temp** nie jest dostępna.

Przy ustawieniu **Color Tone** na **Off**, funkcja **Color Control** nie jest dostępna.

Color Control **P**

Umożliwia regulację równowagi pomiędzy kolorami: czerwonym (Red), zielonym (Green) i niebieskim (Blue).

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Control]

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).



Uwaga

Po regulacji obrazu za pomocą funkcji **Color Control**, funkcja **Color Tone** zostanie przełączona w tryb **Custom**.

Red

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Control] → ENTER → [Red]



→ ◀, ▶ → ENTER

Green

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Control] → ▼ → ENTER → [Green]



→ ◀ ▶ → ENTER

Blue

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Control] → ▼ → ▼ → ENTER → [Blue]



→ ◀ ▶ → ENTER

Color Temp P

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Temp]



→ ◀ ▶ → ENTER

Funkcja **Color Temp** określa poziom „ciepła” barw obrazu.

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).



Uwaga

Funkcja ta jest dostępna tylko po ustawieniu funkcji **Color Tone** na **Off**.

Image Lock P

Funkcja **Image Lock** (Blokada obrazu) służy do przeprowadzania operacji fine-tune (dostrajanie) w celu uzyskania najlepszego obrazu, pozbawionego szumu powodującego niestabilność obrazu objawiającą się jego drżeniem. Jeśli, korzystając z regulacji Fine (Dokładna), nie można uzyskać zadowalających rezultatów, należy skorzystać z regulacji Coarse (Zgrubna) i ponownie przejść do dokładnej.

(Opcja dostępna tylko w trybie **PC**)

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Image Lock]

Coarse

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Image Lock] → ENTER → [Coarse]



→ ◀ ▶ → ENTER

Funkcja usunięcia ziarnistości umożliwia usunięcie zakłóceń takich, jak pionowe prążki. Regulacja tego parametru może przesunąć obszar obrazu na ekranie. Centralne położenie obrazu można przywrócić za pomocą menu regulacji położenia w poziomie.

Fine

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Image Lock] → ▼ → ENTER → [Fine]



→ ◀ ▶ → ENTER

Funkcja gładkiego obrazu umożliwia usunięcie zakłóceń, takich jak prążki poziome. Jeśli po przeprowadzeniu strojenia szum wciąż występuje, należy zwiększyć częstotliwość (szybkość zegara) i powtórzyć je jeszcze raz.

H-Position

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Image Lock] → ▼ → ▼ → ENTER → [H-Position]



→ ◀ ▶ → ENTER

Dostosowanie położenia obrazu w poziomie.

V-Position

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Image Lock] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [V-Position]



→ ◀ ▶ → ENTER

Dostosowanie położenia obrazu w pionie.

Auto Adjustment P

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Auto Adjustment]



Wartości takie, jak **Fine**, **Coarse** i **Position**, są dopasowywane automatycznie. Przy zmianie rozdzielczości na panelu sterowania wykonywana jest funkcja automatyczna.

(Opcja dostępna tylko w trybie **PC**)



Uwaga

Bezpośredni przycisk na pilocie to „AUTO”.

Signal Balance P

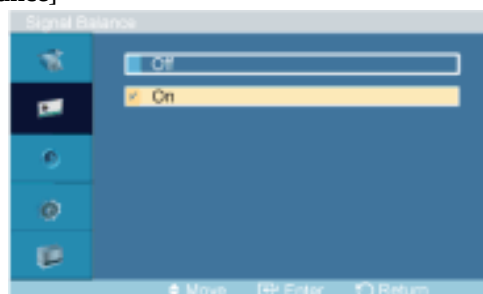
Używany do kompensacji słabego sygnału RGB transmitowanego przez długi kabel sygnałowy.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signal Balance]

(Opcja dostępna tylko w trybie **PC**)

Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signal Balance] → ENTER → [Signal Balance]



→ ▲, ▼ → ENTER

Ustawia kontrolę sygnału na **On** lub **Off**.

Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signal Balance] → ▼ → ENTER → [Signal Control]

1. R-Gain

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signal Balance] → ▼ → ENTER → [Signal Control] → ENTER → [R-Gain] → ENTER



→ ◀, ▶ → ENTER

2. G-Gain

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signal Balance] → ▼ → ENTER → [Signal Control] → ▼ → ENTER → [G-Gain] → ENTER



→ ◀, ▶ → ENTER

3. B-Gain

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signal Balance] → ▼ → ENTER → [Signal Control] → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Gain] → ENTER



→ ◀, ▶ → ENTER

4. R-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signal Balance] → ▼ → ENTER → [Signal Control] → ▼ → ▼ → ENTER → [R-Offset] → ENTER



→ ◀, ▶ → ENTER

5. G-Offset

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signal Balance] → ▼ → ENTER → [Signal Control] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [G-Offset] → ENTER



→ ◀, ▶ → ENTER

6. B-Offset

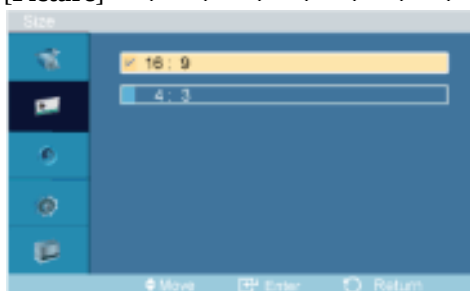
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Signal Balance] → ▼ → ENTER → [Signal Control] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Offset] → ENTER



→ ◀, ▶ → ENTER

Size P

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Size]



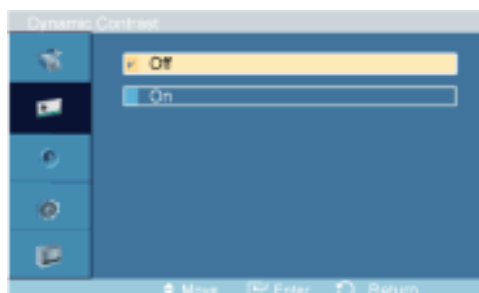
→ ▲, ▼ → ENTER

Można zmienić Size.

1. 16:9
2. 4:3

Dynamic Contrast PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Dynamic Contrast]



→ ▲, ▼ → ENTER

Funkcja dynamicznej regulacji kontrastu **Dynamic Contrast** automatycznie wykrywa rozkład sygnału wideo i dostosowuje ustawienia tak, by uzyskać optymalny kontrast.

1. **Off**
2. **On**

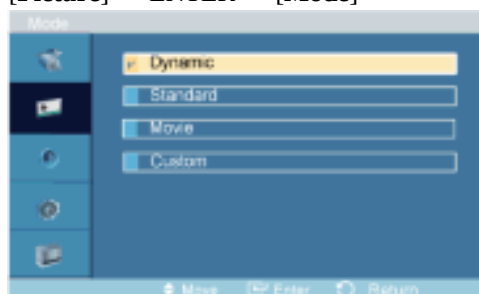
Picture [tryb AV / HDMI / TV]

Dostępne tryby

- **P** PC / DVI
- **A** AV
- **H** HDMI
- **T** TV

Mode **AHT**

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ENTER → **[Mode]**



→ ▲, ▼ → ENTER

Wyświetlacz LCD ma cztery automatyczne ustawienia obrazu ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" i "**Custom**"), które są zainstalowane fabrycznie.

Aktywować można opcje **Dynamic**, **Standard**, **Movie** lub **Custom**.

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**



Uwaga

Bezpośredni przycisk na pilocie to „P.MODE”.

Custom **AHT**

Za pomocą menu ekranowego można ustawić jasność i kontrast zgodnie ze swoimi potrzebami.

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ENTER → **[Custom]**

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ENTER → **[Custom]** → ENTER → **[Contrast]**



→ ◀ ▶ → ENTER

Dostosowywanie kontrastu.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ENTER → **[Custom]** → ▼ → ENTER → **[Brightness]**



→ ◀ ▶ → ENTER

Dopasowywanie jasności.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ENTER → **[Custom]** → ▼ → ▼ → ENTER → **[Sharpness]**



→ ◀ ▶ → ENTER

Dostosowuje ostrość obrazu (Sharpness).

Color

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ENTER → **[Custom]** → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Color]**



→ ◀ ▶ → ENTER

Reguluje kolory obrazu.

Tint

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ENTER → **[Custom]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Tint]**



→ ◀ ▶ → ENTER

Nadaje wyświetlaczowi naturalny odcień.

Color Tone **AHT**

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ENTER → **[Color Tone]**



→ ▲, ▼ → ENTER

Istnieje możliwość zmiany temperatury kolorów. Możliwe jest także dostosowanie indywidualnych komponentów systemu kolorów.

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**



Uwaga

Przy ustawieniu **Color Tone** na **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1**, lub **Warm2**, funkcja **Color Temp** nie jest dostępna.

Color Temp **AHT**

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Color Temp]**



→ ◀, ▶ → ENTER

Color temp is a measure of the 'warmth' of the image colors.

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

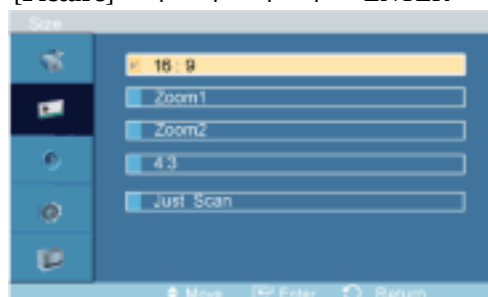


Uwaga

Funkcja ta jest dostępna tylko po ustawieniu funkcji **Color Tone** na **Off**.

Size **AH**

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Size]**



→ ▲, ▼ → ENTER

Można zmienić **Size**.

1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**
5. **Just Scan**

(Niedostępne w trybie **Dynamic Contrast** w obszarze **On**).

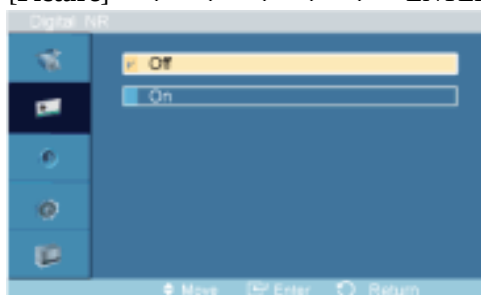
 **Uwaga**

Opcje **Zoom1** oraz **Zoom2** nie są dostępne dla **HDMI**.

Tryb **Just Scan** jest dostępny dla **HDMI**.

Digital NR (Digital Noise Reduction) **AHT**

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Digital NR]**



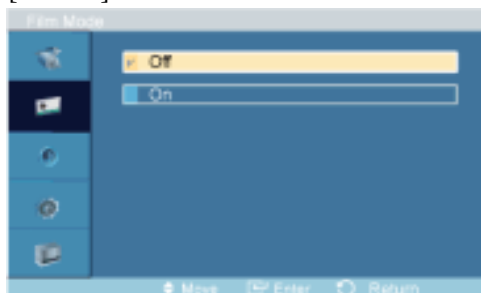
→ ▲, ▼ → ENTER

Włącza Cyfrową redukcję szumów **Off/On**. Funkcja redukcji szumów umożliwia uzyskanie wyraźniejszego i ostrzejszego obrazu.

1. **Off**
2. **On**

Film Mode **AT**

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Film Mode]**



→ ▲, ▼ → ENTER

Włącza **Film Mode Off/On**.

Funkcja **Film Mode** pozwala oglądać filmy z jakością kina domowego.

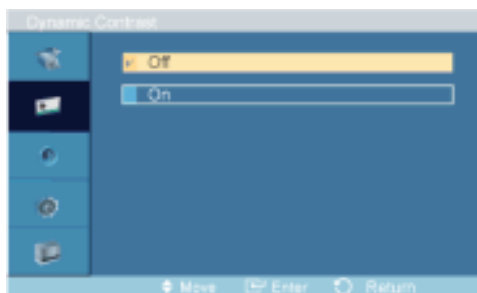
(Niedostępne w trybie **HDMI**)

1. **Off**

2. **On**

Dynamic Contrast **AHT**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Dynamic Contrast]



→ ▲, ▼ → ENTER

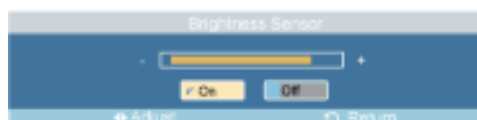
Funkcja dynamicznej regulacji kontrastu **Dynamic Contrast** automatycznie wykrywa rozkład sygnału wideo i dostosowuje ustawienia tak, by uzyskać optymalny kontrast.

1. **Off**

2. **On**

Brightness Sensor **AHT**

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Brightness Sensor]



→ ◀, ▶ → ENTER

Funkcja dynamicznej regulacji kontrastu **Brightness Sensor** automatycznie wykrywa rozkład odbieranego sygnału wideo i dostosowuje ustawienia tak, by uzyskać optymalną jasność.

1. **Off**

2. **On**

Sound

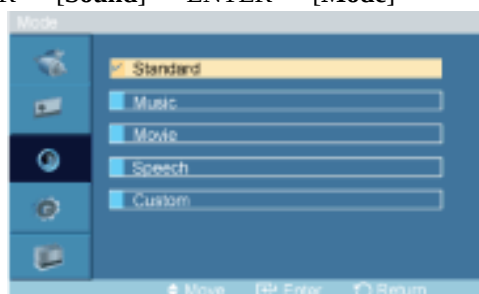
Dostępne tryby

- **P** PC / DVI
 - **A** AV
 - **H** HDMI
-

- **T**TV

Mode **PAHT**

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ENTER → [Mode]



→ ▲, ▼ → ENTER

Wyświetlacz LCD jest wyposażony w wysokiej klasy wzmacniacz stereofoniczny.

1. **Standard**

Wybierz **Standard** dla ustawień fabrycznych.

2. **Music**

Wybierz **Music**, by oglądać koncerty lub wideoclipy.

3. **Movie**

Wybierz **Movie**, by oglądać filmy.

4. **Speech**

Wybierz **Speech**, by oglądać programy mówione (np. programy informacyjne).

5. **Custom**

Wybierz **Custom**, by dostosować ustawienia do własnych preferencji.

Custom **PAHT**

Ustawienia dźwięku można dostosowywać do swoich preferencji.

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ▼ → ENTER → [Custom]



Uwaga

- Dźwięk słyhać nawet wtedy, gdy głośność jest ustawiona na 0.
- Po dostosowaniu dźwięku za pomocą funkcji **Custom** (Niestandardowy), **Mode** (Tryb) zostanie przełączony na tryb **Custom** (Niestandardowy)

Bass

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ▼ → ENTER → [Custom] → ENTER → [Bass]



→ ◀, ▶ → ENTER

Zwiększenie ilości dźwięków o niskiej częstotliwości.

Treble

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Treble]



→ ◀, ▶ → ENTER

Zwiększenie ilości dźwięków o wysokiej częstotliwości.

Balance

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Balance]

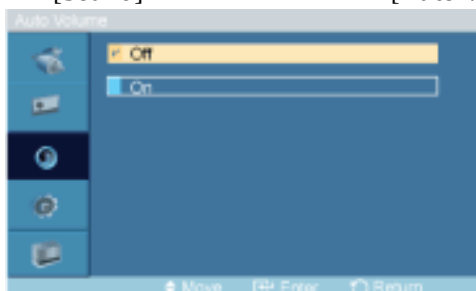


→ ◀, ▶ → ENTER

Pozwala na ustawienie balansu dźwięku między lewym a prawym głośnikiem,

Auto Volume PAHT

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ▼ → ▼ → ENTER → [Auto Volume]



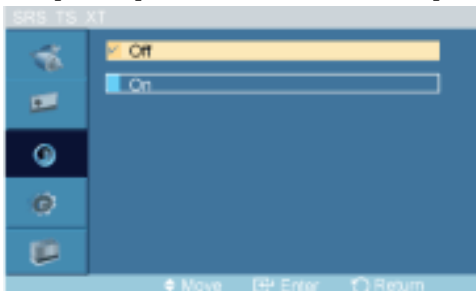
→ ▲, ▼ → ENTER

Redukuje różnicę w poziomie głośności poszczególnych kanałów nadawanych przez stacje telewizyjne.

1. Off
2. On

SRS TS XT PAHT

MENU → ▼ → ▼ → ENTER → [Sound] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [SRS TS XT]



→ ▲, ▼ → ENTER

SRS TS XT to opatentowana technologia firmy SRS, która umożliwia odtwarzanie 5.1-kanalowego dźwięku przy użyciu dwóch głośników. Technologia TruSurround zapewnia przekonujące, wirtualne wrażenie dźwięku przestrzennego przez dowolny zestaw dwóch głośników, w tym także przez głośniki wbudowane w telewizorze. Funkcja ta jest całkowicie zgodna z wszystkimi formatami wielokanałowymi.

1. **Off**
2. **On**



Uwaga

Bezpośredni przycisk na pilocie to „SRS”.

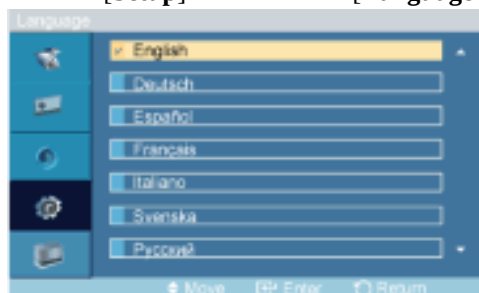
Setup

Dostępne tryby

- **P** PC / DVI
- **A** AV
- **H** HDMI
- **T** TV

Language **PAHT**

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ENTER → [Language]



→ ▲, ▼ → ENTER

Można wybrać jeden spośród 11 języków.

English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский
Português, 中国語, 日本語, 한국어



Uwaga

Wybrany język wpływa wyłącznie na język menu ekranowego (OSD). Nie wpływa on w żaden sposób na inne oprogramowanie zainstalowane na komputerze.

Time **PAHT**

Wybierz jedną z czterech funkcji zegara: **Clock Set**, **Sleep Timer**, **On Timer** i **Off Timer**.

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]

Clock Set

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ENTER → [Clock Set]

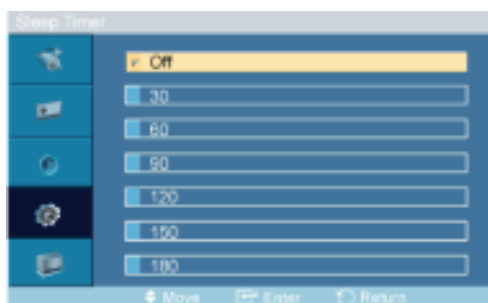


→ ▲, ▼ → ◀, ▶ → ENTER

Bieżące ustawienia czasu.

Sleep Timer

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼ → ENTER → [Sleep Timer]



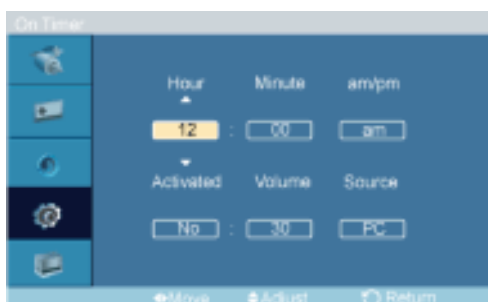
→ ▲, ▼ → ENTER

Automatycznie wyłącza wyświetlacz LCD o określonej godzinie.

1. **Off**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

On Timer

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼ → ▼ → ENTER → [On Timer]



→ ▲, ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Pozwala na automatyczne włączenie monitora LCD o określonej godzinie. Pozwala na ustawienie trybu oraz poziomu głośności w momencie automatycznego włączenia monitora LCD.

Off Timer

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Off Timer]

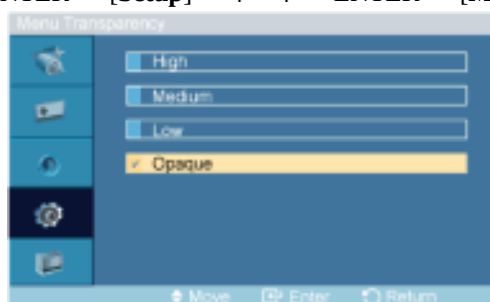


→ ▲, ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Pozwala na automatyczne wyłączenie monitora LCD o określonej godzinie.

Menu Transparency **PAHT**

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ENTER → [Menu Transparency]



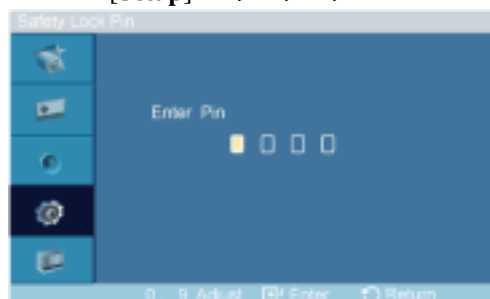
→ ▲, ▼ → ENTER

Funkcja przezroczystości umożliwia zmianę poziomu przezroczystości tła menu ekranowego.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock PIN **PAHT**

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Lock PIN]

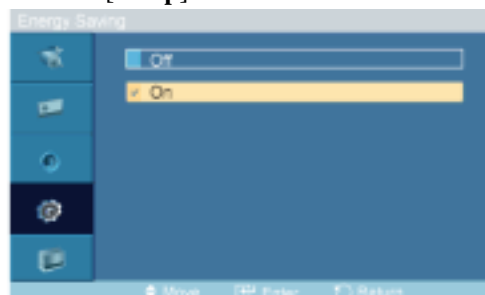


→ [0□ 9] → [0□ 9] → [0□ 9]

Istnieje możliwość zmiany hasła.

Energy Saving **PAHT**

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Energy Saving]



→ ▲, ▼ → ENTER

Funkcja ta umożliwia dostosowanie ustawień urządzenia dotyczących zużycia energii w celu jej oszczędzania.

1. **Off**
2. **On**

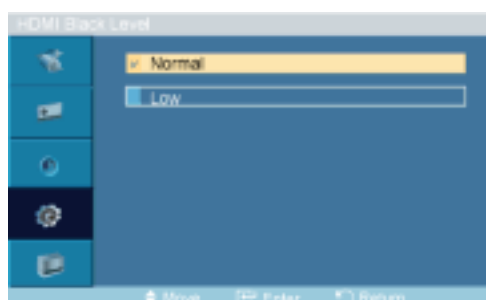


Uwaga

Aby ograniczyć pobór mocy urządzenia w trybie gotowości, ustaw opcję **Energy Saving** na **On**. Jeśli jednakże opcja **Energy Saving** jest ustawiona na **On**, funkcja pilota Power On MDC.

HDMI Black Level **H**

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [HDMI Black Level]



→ ▲, ▼ → ENTER

Podłączenie odtwarzacza lub nagrywarki DVD do telewizora za pomocą kabla HDMI może spowodować pogorszenie jakości obrazu, np. wzrost poziomu zaczernienia, zmniejszenie kontrastu, zmniejszenie natężenia kolorów itp., w zależności od podłączonego urządzenia. W takiej sytuacji należy wyregulować jakość obrazu telewizora za pomocą opcji **HDMI black level**.

1. **Normal**
2. **Low**

Video Wall **PHT**

Video Wall to zestaw połączonych ze sobą ekranów, z których każdy może wyświetlać odpowiednią część całego obrazu lub cały obraz (każdy ekran zestawu wyświetla kompletny obraz osobno).

Jeśli uruchomiona jest funkcja **Video Wall**, można zmienić ustawienia ekranu **Video Wall**.

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]

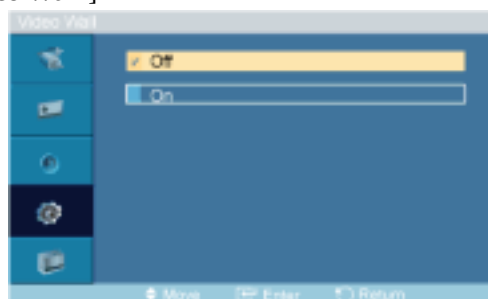


Uwaga

Jeśli uruchomiona jest funkcja **Video Wall**, funkcje **Auto Adjustment**, **Image Lock** oraz **Size** nie są dostępne.

Video Wall

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ENTER → [Video Wall]



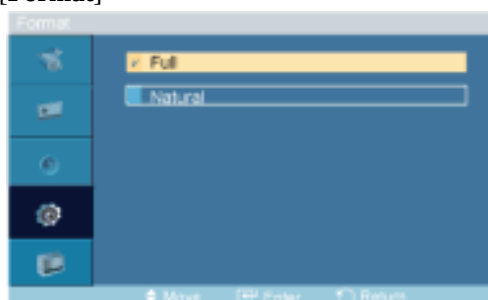
→ ▲, ▼ → ENTER

Włącza/wyłącza funkcję **Video Wall** dla wybranego ekranu.

1. **Off**
2. **On**

Format

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ENTER → [Format]



→ ▲, ▼ → ENTER

Wybierz **Format**, aby uzyskać podzielony ekran.

1. **Full**

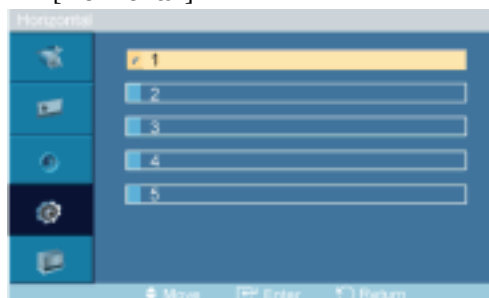
Umożliwia wyświetlenie obrazu na całym ekranie, bez pozostawiania ciemnych obrzeży.

2. Natural

Pozwala wyświetlić naturalny obraz bez zmiany oryginalnego formatu obrazu.

Horizontal

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ENTER → [Horizontal]



→ ▲, ▼ → ENTER

Umożliwia ustawienie ilości części, na jakie ekran ma być podzielony w poziomie.

Dostępne jest pięć opcji: 1, 2, 3, 4, i 5.

Vertical

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertical]



→ ▲, ▼ → ENTER

Umożliwia ustawienie ilości części, na jakie ekran ma być podzielony w pionie.

Dostępne jest pięć opcji: 1, 2, 3, 4, i 5.

Screen Divider

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall] → ▼ → ▼ → ENTER → [Screen Divider]



Ekran może zostać podzielony na kilka obrazów. Podczas podziału można wybrać liczbę ekranów przy różnych podziałach.

- Wybierz tryb z menu Podział ekranu.
- Wybierz ekran z menu Wybór ekranu.
- Wybór zostanie ustawiony po naciśnięciu liczby w wybranym trybie.

Safety Screen **PASCH**

Funkcja **Safety Screen** zapobiega powstawaniu efektu obrazu szczątkowego, który może wystąpić po długotrwałym wyświetlaniu na ekranie nieruchomego obrazu.

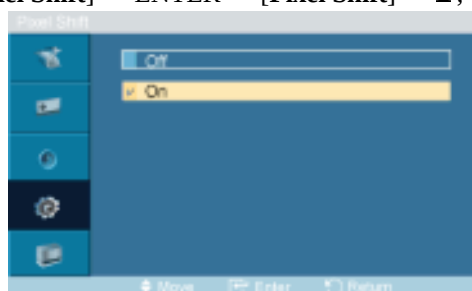
- Funkcja **Safety Scroll** powoduje przewijanie ekranu przez wskazany czas.
- Funkcja ta jest niedostępna, gdy wyłączone jest zasilanie.

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ENTER → [Pixel Shift] → ▲, ▼ → ENTER

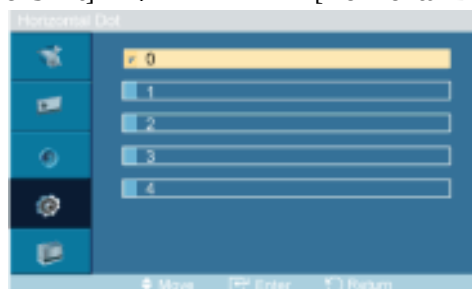


Aby zapobiec powstawaniu efektu obrazu szczątkowego, można skorzystać z tej funkcji, która co minutę powoduje przesunięcie się pikseli ekranu w kierunku pionowym lub poziomym.

1. Off
2. On

Horizontal Dot

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ → ENTER → [Horizontal Dot] → ▲, ▼ → ENTER

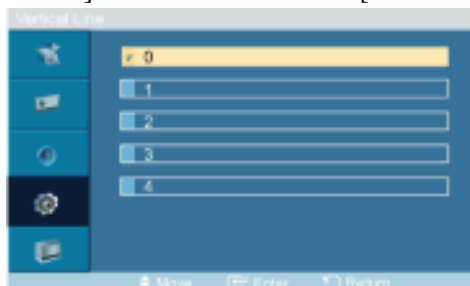


Ustawia ilość pikseli w orientacji poziomej.

Dostępne jest pięć opcji: 0, 1, 2, 3, i 4.

Vertical Line

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertical Line] → ▲, ▼ → ENTER



Ustawia ilość pikseli w orientacji pionowej.

Dostępne jest pięć opcji: 0, 1, 2, 3, i 4.

Time

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Time] → ▲, ▼ → ENTER

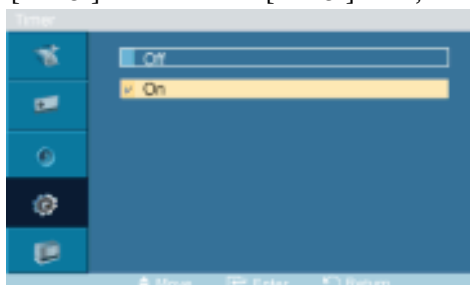


Ustaw odpowiednio przedział czasowy wykonywania ruchu poziomego i pionowego.

Timer

Timer

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ENTER → [Timer] → ▲, ▼ → ENTER



Można ustawić włącznik/wyłącznik dla opcji ochrony przez wypalaniem obrazu.

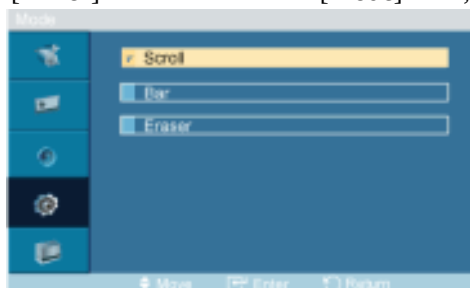
Jeśli uruchomisz proces usuwania obrazu szczątkowego, będzie on wykonywany przez ustawiony okres czasu, a następnie zostanie automatycznie zakończony.

1. **Off**
-

2. On

Mode

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ENTER → [Mode] → ▲, ▼ → ENTER



Użytkownik może zmienić ustawienie **Safety Screen** Type (Typ zabezpieczenia ekranu).

1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**

Period (Okres)

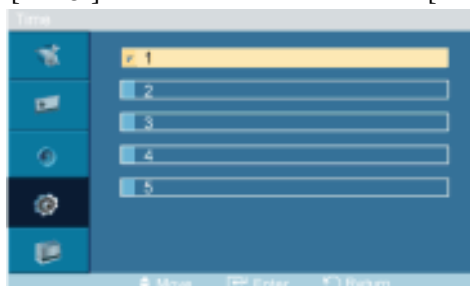
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ▼ → ENTER → [Period] → ▲, ▼ → ENTER



Skorzystaj z tej funkcji, aby ustawić okres wykonania dla każdego trybu ustawionego w włączniku/wyłączniku czasowym.

Time

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ▼ → ENTER → [Time] → ▲, ▼ → ENTER



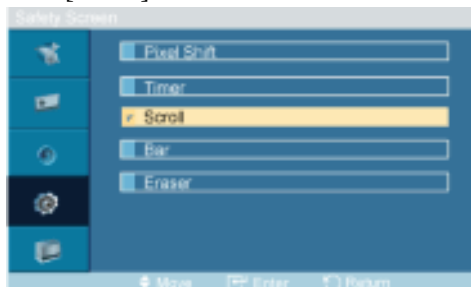
W ramach ustawione przedziału czasu określ czas wykonania.

- **Mode-Scroll** : 1~5 sec

- **Mode-Bar, Eraser** : 10~50 sec

Scroll

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ENTER → [Scroll]

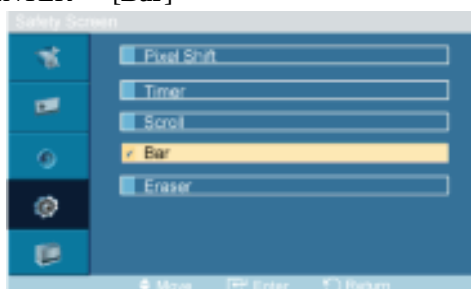


Ta funkcja zapobiega powstawaniu efektu szcążkowego na ekranie poprzez przesuwanie pikseli ekranu według ustalonego wzorca.

Korzystaj z tej funkcji, jeśli na ekranie pojawiają się efekty obrazu szcążkowego, zwłaszcza jeśli nieruchomy obraz był wyświetlany przez dłuższy czas.

Bar

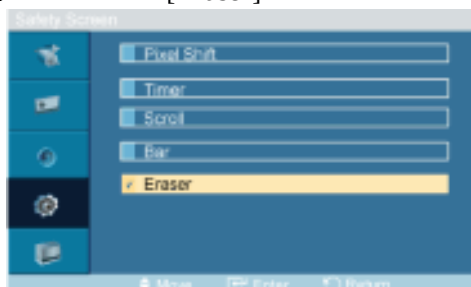
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Bar]



Ta funkcja zapobiega powstawaniu efektu szcążkowego na ekranie poprzez przesuwanie długich czarnych i białych linii.

Eraser

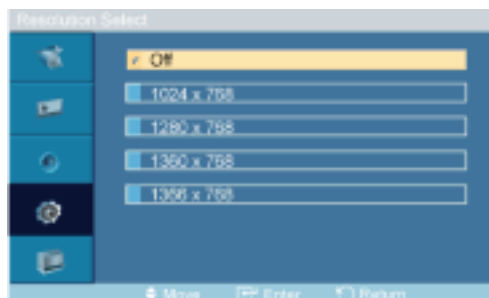
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Eraser]



Ta funkcja zapobiega powstawaniu efektu szcążkowego na ekranie poprzez przesuwanie prostokątnego wzorca.

Resolution Select **P**

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Resolution Select]



→ ▲, ▼ → ENTER

Jeśli obraz nie jest prawidłowo wyświetlany na ekranie przy ustawieniu karty graficznej komputera na rozdzielczość 1024 x 768 przy 60 Hz, 1280 x 768 przy 60 Hz, 1360 x 768 przy 60 Hz lub 1366 x 768 przy 60 Hz, korzystając z tej funkcji (wybór rozdzielczości) można wyświetlić obraz na ekranie w określonej rozdzielczości.



Uwaga

Opcja dostępna tylko w trybie **PC**

1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**



Uwaga

Menu można używać tylko w przypadku rozdzielczości 1024 x 768 przy 60 Hz, 1280 x 768 przy 60 Hz, 1360 x 768 przy 60 Hz lub 1366 x 768 przy 60 Hz.

Power On Adjustment **PAHT**

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Power On Adjustment]



→ ▲, ▼ → ENTER

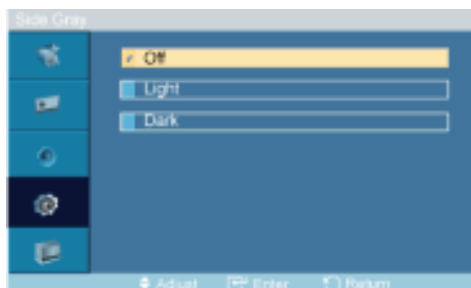
Regulacja ustawienia czasu działania ekranu.



Uwaga: Należy wybrać wyższą wartość, aby nie dopuścić do wystąpienia przepięcia.

Side Gray PAHT

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Side Gray]



→ ▲, ▼ → ENTER

Wybierz jasność szarości dla tła ekranu.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

Reset

Przywraca domyślne ustawienia fabryczne produktu. Funkcja Reset jest dostępna tylko wtedy, gdy używane są **PC / DVI**.

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Reset]

Image Reset P

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Reset] → ENTER → [Image Reset]



→ ◀, ▶ → ENTER



Uwaga

Opcja dostępna tylko w trybie **PC**



Uwaga

Funkcja ta nie jest dostępna, gdy funkcja **Video Wall** jest ustawiona na **On**.

Color Reset PAHT

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Reset] → ▼ → ENTER → [Color Reset]



→ ◀ ▶ → ENTER

Lamp Control **PAHT**

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Lamp Control]



→ ◀ ▶ → ENTER

Funkcja używana do dostosowania lampy inwerterowej w celu zmniejszenia poboru energii.



Uwaga

Funkcja nie działa, gdy opcja **Dynamic Contrast** jest ustawiona na **On** w **PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI** i **TV**.

Multi Control

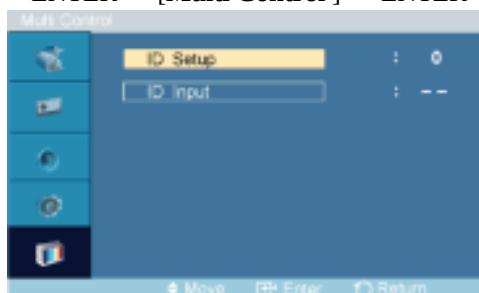
Dostępne tryby

- **P** PC / DVI
- **A** AV
- **H** HDMI
- **T** TV

Multi Control **PAHT**

Przypisuje indywidualny identyfikator do ustawień.

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Multi Control] → ENTER



→ ▲ ▼ → [0~9]

- **ID Setup**

Przypisywanie wyróżniających identyfikatorów ustawieniom.

- **ID Input**

Wybiera funkcje nadajnika dla poszczególnych ustawień. Aktywowane zostaną tylko te ustawienia, których identyfikator odpowiada ustawieniom nadajnika.

D.Menu

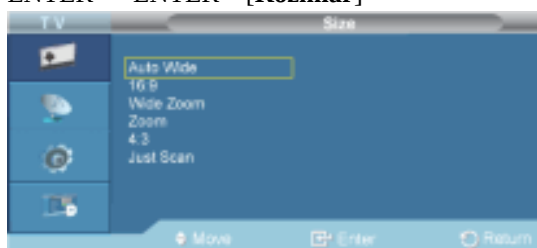
Dostępne tryby

- **P** PC / DVI
- **A** AV
- **H** HDMI
- **T** TV

Obraz**T**

Rozmiar

D.MENU → [Obraz] → ENTER → ENTER → [Rozmiar]



→ ▲, ▼ → ENTER

Wybiera **PC**, **DVI**, lub inne zewnętrzne źródła sygnału dźwiękowego podłączone do wyświetlacza LCD. Służy do wybierania żadanego ekranu.

1. **Auto szeroko.**

: Automatyczne dopasowanie rozmiaru obrazu do proporcji ekranu „16:9”.

2. **16:9**

: Ustawia obraz w formacie 16:9.

3. **Szer. powiększ**

: Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.

4. **Powiększenie**

: Powiększenie obrazu wyświetlanego na ekranie.

5. **4:3**

: Wyświetlanie obrazu w formacie 4:3.

6. **Bez overscanu**

: Należy użyć tej funkcji, aby zobaczyć pełny obraz bez przycięć wówczas, kiedy podawany jest sygnał HDMI (720p/1080i/1080p), DTV (1080i).



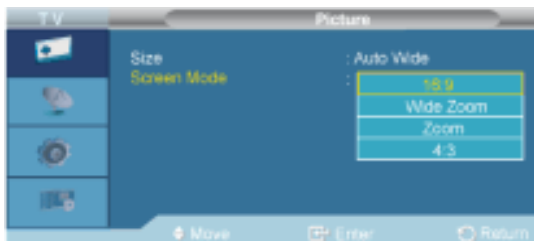
Uwaga

Funkcja **Auto szeroko.** jest dostępna tylko w trybie **TV**, **DTV**, **AV**.

W trybie **PC** można ustawić tylko tryb **16:9** oraz **4:3**.

Tryb ekranu

D.MENU → [Obraz] → ENTER → ▼ → ENTER



→ ▲, ▼ → ENTER

Użytkownik może skonfigurować ustawienie **Tryb ekranu** tylko po zmianie ustawienia rozmiaru obrazu na **Auto szeroko..** W państwach europejskich obowiązują inne wymagania dotyczące rozmiaru obrazu (Picture size), z tego powodu tę funkcję pozostawiono by pomóc użytkownikom w konfiguracji.

“**Tryb ekranu** jest obsługiwany przez TV, Ext., Component (480i/1080i) oraz HDMI (480i/1080i)

Opcja Picture **Rozmiar** jest dostępna w trybie **Auto szeroko..**

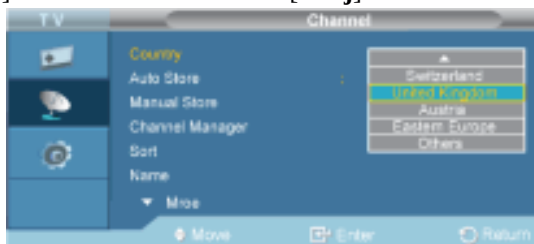
Ta funkcja nie jest dostępny w trybach **PC** lub **Moduł, Złącze., HDMI**.

1. **16:9**
2. **Szer. powiększ**
3. **Powiększenie**
4. **4:3**

Kanał **T**

Kraj

D.MENU → ▼ → [Kanał] → ENTER → ENTER → [Kraj]



→ ▲, ▼ → ENTER

Przed włączeniem funkcji Auto Store ustaw państwo dla opcji, w którym używany jest ten produkt. Jeśli na liście nie widnieje żądane państwo, wybierz opcję Others.

Wyszukiwanie automatyczne **T**

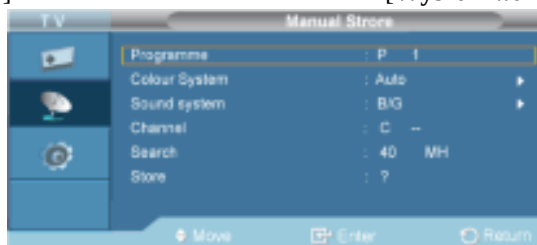
D.MENU → ▼ → [Kanał] → ENTER → ▼ → ENTER → [Wyszukiwanie automatyczne]



Umożliwia przeszukanie zakresu dostępnych w danym regionie częstotliwości telewizyjnych i automatyczne zachowanie znalezionych kanałów.

Wyszukiwanie ręczne

D.MENU → ▼ → [Kanal] → ENTER → ▼ → ▼ → ENTER → [Wyszukiwanie ręczne]



Umożliwia przeszukanie zakresu dostępnych w danym regionie częstotliwości telewizyjnych i ręczne zachowanie znalezionych kanałów.

Program

D.MENU → ▼ → [Kanal] → ENTER → ▼ → ▼ → ENTER → [Wyszukiwanie ręczne] → ENTER → [Program]



→ ENTER → ▲, ▼ → ENTER

Wprowadza odpowiedni numer programu na ekranie.

System obrazu

D.MENU → ▼ → [Kanal] → ENTER → ▼ → ▼ → ENTER → [Wyszukiwanie ręczne] → ▼ → ENTER → [System obrazu]



→ ▲, ▼ → ENTER

Ustawiaj, dopóki nie zostanie uzyskana najwyższa jakość koloru.

(Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NTSC4.43)

System fonii

D.MENU → ▼ → [Kanal] → ENTER → ▼ → ▼ → ENTER → [Wyszukiwanie ręczne] → ▼ → ▼ → ENTER → [System fonii]



→ ▲, ▼ → ENTER

Ustawiaj, dopóki nie zostanie uzyskana najwyższa jakość dźwięku.

Kanał

D.MENU → ▼ → [Kanał] → ENTER → ▼ → ▼ → ENTER → [Wyszukiwanie ręczne] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Kanał]



→ ▲, ▼/◀, ▶ → ENTER

W telewizorze można zaprogramować kanały telewizyjne, włącznie z odbieranymi przez sieć telewizji kablowej.

Podczas ręcznego programowania kanałów użytkownik może od razu:

zdecydować, czy zaprogramować poszczególne wyszukane kanały; wskazać numer programu, pod którym ma się znaleźć dany kanał.

- C (tryb kanału antenowego): W tym trybie można wybrać kanał poprzez wprowadzenie numeru przypisanego każdej stacji nadawanej drogą antenową.

- S (tryb kanału telewizji kablowej): W tym trybie można wybrać kanał poprzez wprowadzenie numeru przypisanego każdej stacji telewizji kablowej.

Szukaj

D.MENU → ▼ → [Kanał] → ENTER → ▼ → ▼ → ENTER → [Wyszukiwanie ręczne] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Szukaj]

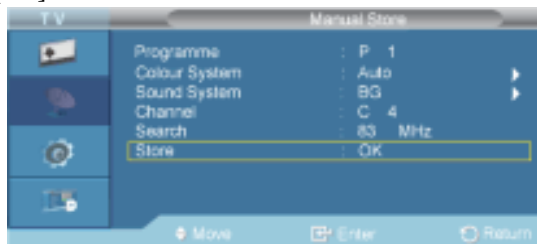


→ ▲, ▼ → ENTER

Tuner przeszukuje pasma częstotliwości do momentu odebrania sygnału pierwszego kanału lub kanału wybranego przez użytkownika na ekranie.

Zapisz

D.MENU →▼→[Kanal] → ENTER →▼→▼→ ENTER →[Wyszukiwanie ręczne] →▼→▼→▼→▼→▼→ENTER→ [Zapisz]



→ ENTER

Jest używany do przechowywania numeru wprowadzonego przez użytkownika.

Menedżer kanałów T

Lista kanałów

D.MENU →▼→[Kanal] → ENTER →▼→▼→▼→ ENTER →[Menedżer kanałów] →ENTER→ [Lista kanałów]



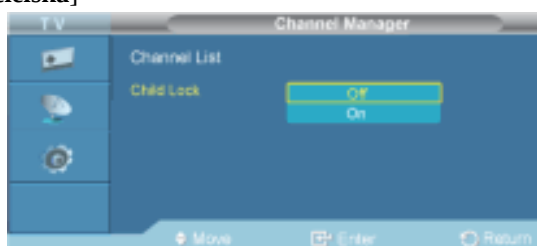
→▲, ▼/◀, ▶→ ENTER

Można dodawać albo usuwać kanały, tak aby były wyświetlane tylko żądane kanały.

Ikona  jest aktywna, jeśli opcja Blokada rodzicielska jest włączona.

Blokada rodzicielska

D.MENU →▼→[Kanal] → ENTER →▼→▼→▼→ ENTER →[Menedżer kanałów] →▼→ENTER→ [Blokada rodzicielska]



→▲, ▼→ ENTER

Uniemożliwia dzieciom oglądanie niedozwolonych programów, blokując określone przekazy telewizyjne lub wideo.

Funkcję Child Lock (Zabezpieczenie przed dziećmi) można uruchomić tylko za pomocą pilota.

Sortuj **T**

D.MENU → ▼ → [Kanal] → ENTER → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Sortuj]



→ ▲, ▼/◀, ▶ → ENTER

Jest używany to wymiany numerów między dwoma kanałami.

Nazwa **T**

D.MENU → ▼ → [Kanal] → ENTER → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Nazwa]



→ ENTER → ▲, ▼/◀, ▶ → ENTER

Nazwanie urządzeń podłączonych do gniazd wejściowych ułatwia wybieranie właściwego źródła sygnału.

Dostępne są następujące znaki: litery alfabetu (A–Z) / cyfry (0–9) / znaki specjalne (+, -, *, /, spacja).

Dostrój **T**

D.MENU → ▼ → [Kanal] → ENTER → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Dostrój]

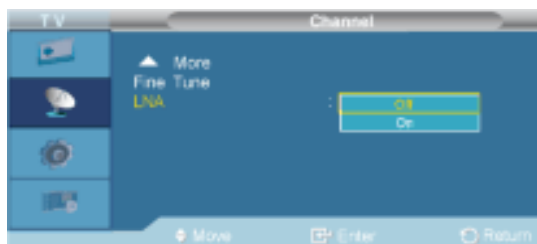


→ ▲, ▼/◀, ▶ → ENTER

Na skutek słabego sygnału lub nieprawidłowego ustawienia anteny dokładne dostrojenie niektórych kanałów może być niemożliwe.

LNA **T**

D.MENU → ▼ → [Kanal] → ENTER → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [LNA]



→ ▲, ▼ → ENTER

Włącz lub wyłącz wzmacniacz niskosumowy.

Ustawienia **T**

Plug & Play

D.MENU → ▼ → ▼ → [Ustawienia] → ENTER → ENTER → [Plug & Play]



Można zarządzać całością ustawień.

Język

D.MENU → ▼ → ▼ → [Ustawienia] → ENTER → ▼ → ENTER → [Język]



Można wybrać jeden spośród 18 języków.

- English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Nederlands, Português, Ελληνικά, Čeština, Srpski, Hrvatski, Română, Magyar, Polski, Русский, Български, Türkçe, Slovensky

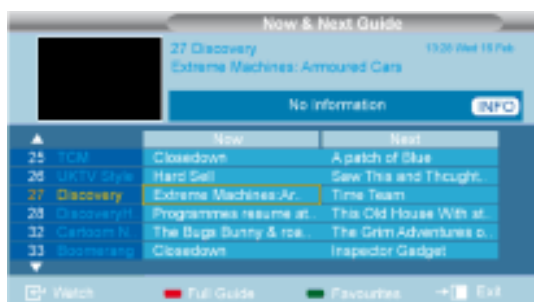
Wybrany język wpływa wyłącznie na język menu ekranowego (OSD).

Menu kanału cyfrowego **T**

Przewodnik po programach

Uproszczony przewodnik

D.MENU → ▼ → ▼ → ▼ → [Menu kanału cyfrowego] → ENTER → [Przewodnik po programach] → ENTER → ENTER → [Uproszczony przewodnik]



Ta opcja umożliwia wyświetlenie informacji o bieżącym i następnym programie spośród sześciu kanałów widocznych w kolumnie po lewej stronie.

Pełny przewodnik

D.MENU → ▼ → ▼ → ▼ → [Menu kanału cyfrowego] → ENTER → [Przewodnik po programach] → ENTER → ▼ → ENTER → [Pełny przewodnik]



Ta opcja umożliwia wyświetlenie informacji o programach w postaci jednogodzinnych segmentów. Wyświetlane są informacje o dwóch kolejnych godzinach dla danego programu, które można przewijać do przodu oraz wstecz.

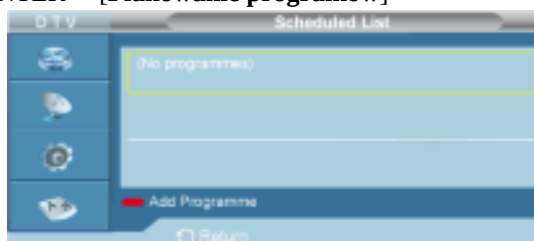


Uwaga

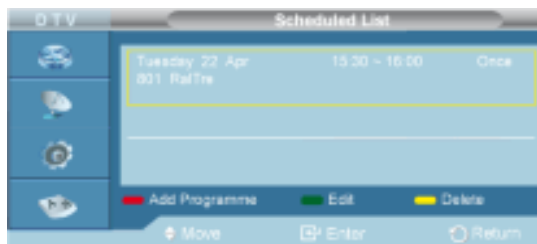
- Menu przewodnika można również wyświetlić, naciskając przycisk GUIDE.
- Tytuł programu jest wyświetlany na środku w górnej części ekranu. Aby uzyskać szczegółowe informacje, naciśnij przycisk INFO. Szczegółowe informacje obejmują numer kanału, czas oglądania, pasek stanu, poziom ochrony rodzicielskiej, informacje o jakości obrazu (HD/SD), tryby dźwięku, napisy dialogowe lub telegazetę, język napisów dialogowych lub telegazety i krótkie streszczenie wybranego programu. "..." — ten symbol jest wyświetlany, gdy streszczenie jest długie.
- Wyświetlanych jest sześć kanałów. Aby przełączyć kanał, przejdź do odpowiedniego kanału za pomocą przycisków ▲ lub ▼. Aby wyświetlać kolejne strony, naciskaj przycisk kanału.

Planowanie programów

D.MENU → ▼ → ▼ → ▼ → [Menu kanału cyfrowego] → ENTER → [Przewodnik po programach] → ENTER → ▼ → ▼ → ENTER → [Planowanie programów]

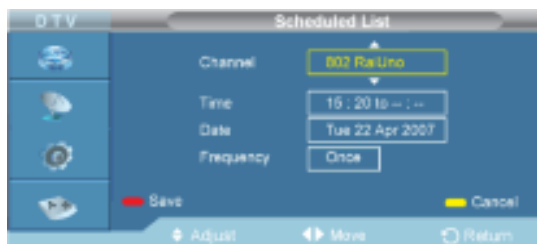


W przypadku utworzenia przez użytkownika listy zadań zawierającej programy, które chce on obejrzeć, o określonej godzinie zostanie włączony wybrany program, nawet jeśli w tym czasie jest oglądany inny kanał.



Godziny i minuty można także ustawić za pomocą przycisków numerycznych na pilocie.

1. **Kanał** : Ustaw żądany kanał.
2. **Czas** : Ustaw żądaną godzinę.
3. **Data** : Ustaw żądany rok, miesiąc i dzień.
4. **Powtórz** : Określ częstotliwość. („Jeden raz”, „Codziennie” lub „Co tydzień”)



1. **Zapisz**
Zapisz zdefiniowaną pozycję listy zadań.
2. **Anuluj**
Anuluj zdefiniowaną pozycję listy zadań.
3. **Dodaj program**
Dodaj nową pozycję do listy zadań.
4. **Edit**
Zmień ustawienia wybranej pozycji listy zadań.
5. **Delete**
Usuń wybraną pozycję z listy zadań.

Domyślny przewodnik

D.MENU → ▼ → ▼ → ▼ → [Menu kanału cyfrowego] → ENTER → [Przewodnik po programach] → ENTER → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Domyślny przewodnik]



→ ▲, ▼ → ENTER

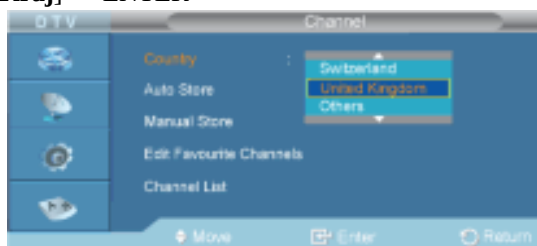
Można zaprogramować styl standardowego przewodnika.

1. **Uproszczony**
2. **Pełny przewodnik**

Zarządzanie kanałami cyfrowymi

Kraj

D.MENU → ▼ → ▼ → ▼ → [Menu kanału cyfrowego] → ENTER → ▼ → [Zarządzanie kanałami cyfrowymi] → ENTER → [Kraj] → ENTER

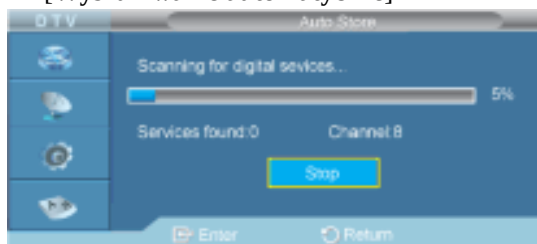


→ ▲, ▼ → ENTER

Przed włączeniem funkcji **Wyszukiwanie automatyczne** ustaw państwo dla opcji, w którym używany jest ten produkt. Jeśli na liście nie widnieje żądane państwo, wybierz opcję Others.

Wyszukiwanie automatyczne

D.MENU → ▼ → ▼ → ▼ → [Menu kanału cyfrowego] → ENTER → ▼ → [Zarządzanie kanałami cyfrowymi] → ENTER → ▼ → [Wyszukiwanie automatyczne] → ENTER



Po dodaniu przez nadawcę nowych usług lub po przeniesieniu telewizora do nowej lokalizacji można zaktualizować listę kanałów.



Uwaga

- Nawet po zmianie ustawienia kraju w tym menu, ustawienie kraju dla telewizora analogowego nie ulegnie zmianie.
 - Po zakończeniu zostanie wyświetlona lista znalezionych usług, sekcja.
-

- Podczas aktualizacji listy kanałów istniejąca do tej pory lista ulubionych kanałów nie zostanie skasowana.
- Aby przerwać przeszukiwanie przed jego zakończeniem, naciśnij przycisk ENTER po wybraniu opcji „Stop”.
- W przypadku słabej jakości sygnału jest wyświetlany komunikat „No Service found! Check the aerial connection”.

Wyszukiwanie ręczne

D.MENU →▼→▼→▼→[Menu kanału cyfrowego] → ENTER→▼→[Zarządzanie kanałami cyfrowymi]→ENTER →▼→▼→▼→[Wyszukiwanie ręczne] → ENTER



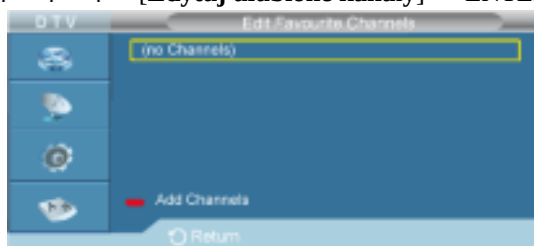
→▲,▼→ ENTER

W celu szybkiego wyszukania kanału można określić jego numer.

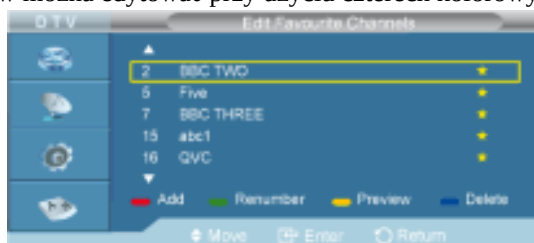
- **Kanał** : Kanały od "5" do "69" wyświetlane są w sekwencji (w zależności od kraju)
- **Częstotliwość** : Wyświetlane są częstotliwości dostępne w danej grupie kanałów.
- **Szerokość Pasma**: Dostępne szerokości pasma to 7 i 8 MHz.

Edytuj ulubione kanały

D.MENU →▼→▼→▼→[Menu kanału cyfrowego] → ENTER→▼→[Zarządzanie kanałami cyfrowymi]→ENTER →▼→▼→▼→[Edytuj ulubione kanały] → ENTER



Listę ulubionych kanałów można edytować przy użyciu czterech kolorowych przycisków.



Uwaga

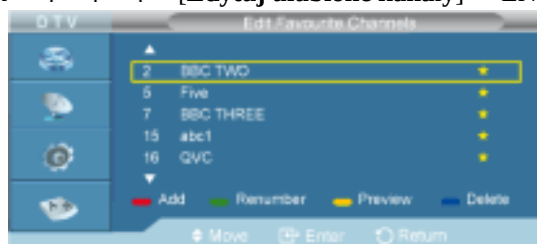
- Obok wybranego kanału zostanie wyświetlona ikona „★”, a kanał zostanie dodany do listy ulubionych.
- By cofnąć, wciśnij ponownie przycisk ENTER.

- **Zaznacz wszystkie:** Wybiera wszystkie wyświetlone kanały.
- **Odznacz wszystkie:** Anuluje wybór wszystkich zaznaczonych kanałów.
- **Przegląd:** Wyświetla aktualnie wybrane kanały.

Ustawianie listy ulubionych kanałów zostało zakończone.

Dodaj

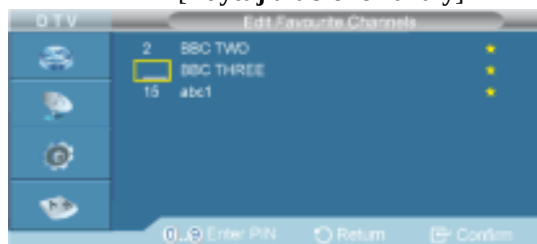
- D.MENU ->▼->▼->▼->[Menu kanału cyfrowego] -> ENTER ->▼->[Zarządzanie kanałami cyfrowymi] ->ENTER -> ▼->▼->▼->[Edytuj ulubione kanały] -> ENTER



Tej funkcji można użyć, jeśli został wybrany jeden lub więcej ulubionych kanałów.

Renumber

- D.MENU ->▼->▼->▼->[Menu kanału cyfrowego] -> ENTER ->▼->[Zarządzanie kanałami cyfrowymi] ->ENTER -> ▼->▼->▼->[Edytuj ulubione kanały] -> ENTER



Naciśnij zielony przycisk.



Uwaga

- Pole do wpisywania numeru jest puste.

Wprowadź nowy numer kanału. Naciśnij przycisk ENTER by przechować kanał, lub przycisk RETURN aby anulować.



Uwaga

- Naciśnij przycisk, aby usunąć wprowadzone wartości. W przypadku podania numeru już przypisanego do innego kanału numer ten zostanie przypisany do aktualnie wybranego kanału, a poprzedni kanał otrzyma zamiennie wcześniejszy numer aktualnie wybranego kanału. Nastąpi zwyczajna wymiana numerów kanałów. Ulubione kanały zostaną automatycznie uporządkowane w kolejności rosnących numerów kanałów.

Przegląd

- D.MENU ->▼->▼->▼->[Menu kanału cyfrowego] -> ENTER ->▼->[Zarządzanie kanałami cyfrowymi] ->ENTER -> ▼->▼->▼->[Edytuj ulubione kanały] -> ENTER
-



Naciśnij żółty przycisk

Spowoduje to wyświetlenie wybranego kanału.

Delete

- D.MENU → ▼ → ▼ → ▼ → [Menu kanału cyfrowego] → ENTER → ▼ → [Zarządzanie kanałami cyfrowymi] → ENTER → ▼ → ▼ → ▼ → [Edytuj ulubione kanały] → ENTER



Naciśnij niebieski przycisk.



Uwaga

- Wybrany kanał oraz jego numer zostaną usunięte. Aby przywrócić usunięty kanał do listy ulubionych.

Lista kanałów

- D.MENU → ▼ → ▼ → ▼ → [Menu kanału cyfrowego] → ENTER → ▼ → [Zarządzanie kanałami cyfrowymi] → ENTER → ▼ → ▼ → ▼ → [Lista kanałów] → ENTER



Możesz wyłączyć wybrane kanały spośród wyszukanych kanałów. Podczas przeszukiwania przechowywanych kanałów, kanały wyznaczone do pominięcia nie będą wyświetlane. Pozostałe kanały będą nadal dostępne podczas wyszukiwania.



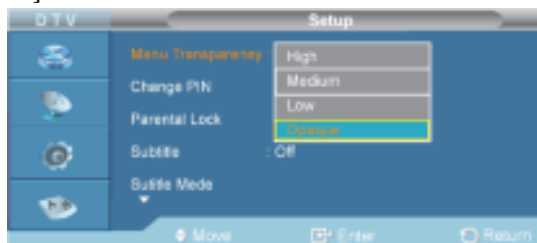
Uwaga

- Ulubione kanały będą wyświetlane tylko wtedy, gdy zostały wcześniej ustawione w menu „Edytuj ulubione kanały”.
- Podczas zmiany kanałów w lewym górnym rogu jest wyświetlany numer i nazwa kanału oraz ikona.
- Numer i nazwa kanału są wyświetlane, gdy kanał znajduje się na liście wszystkich kanałów, a ikona, gdy kanał znajduje się na liście ulubionych kanałów.

Ustawienia

Przezroczystość menu

D.MENU →▼→▼→▼→[Menu kanału cyfrowego] → ENTER→▼→▼→[Ustawienia]→ENTER
→ [Przezroczystość menu] → ENTER



→▲,▼→ ENTER

Można ustawić odpowiedni poziom przezroczystości menu.

1. Wysoka
2. Średnia
3. Niska
4. Brak

Zmień kod PIN

D.MENU →▼→▼→▼→[Menu kanału cyfrowego] → ENTER→▼→▼→[Ustawienia]→ENTER
→▼→ [Zmień kod PIN] → ENTER



→[0] □ [9] → [0] □ [9] → [0] □ [9] → ENTER

Zostanie wyświetlony komunikat „Kod PIN został zmieniony pomyślnie”.

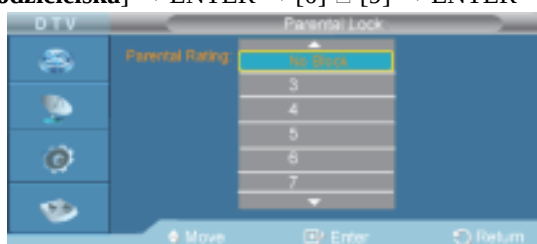


Uwaga

- Jeśli nie pamiętasz kodu PIN, naciśnij przyciski na pilocie w następującej kolejności w celu zresetowania kodu PIN do wartości 0-0-0-0: POWER (Wyłączenie), MUTE, 8, 2, 4, POWER (Włączenie).

Blokada rodzicielska

D.MENU →▼→▼→▼→[Menu kanału cyfrowego] → ENTER→▼→▼→[Ustawienia]→ENTER
→▼→▼→ [Blokada rodzicielska] → ENTER → [0] □ [9] → ENTER



→ ▲, ▼ → ENTER

Ta funkcja uniemożliwia nieuprawnionym użytkownikom, na przykład dzieciom, oglądanie nieodpowiednich programów poprzez zastosowanie 4-cyfrowego kodu PIN (Personal Identification Number) zdefiniowanego przez użytkownika. Menu ekranowe zawiera instrukcje dotyczące przypisania kodu PIN (który w razie potrzeby można później zmienić).

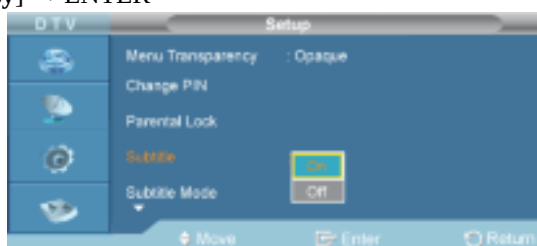


Uwaga

- Domyślny kod PIN w przypadku nowego telewizora to 0000.
- W przypadku wprowadzenia nieprawidłowego kodu PIN zostanie wyświetlony komunikat „**Invalid PIN code. Please try again.**”.

Napisy

D.MENU → ▼ → ▼ → ▼ → [Menu kanału cyfrowego] → ENTER → ▼ → ▼ → [Ustawienia] → ENTER → ▼ → ▼ → ▼ → [Napisy] → ENTER



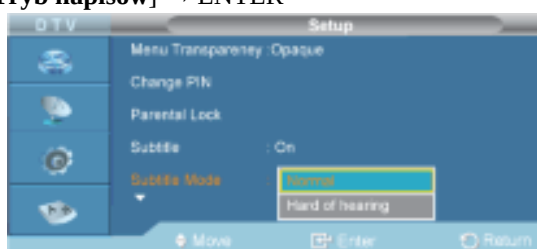
→ ▲, ▼ → ENTER

Można włączyć lub wyłączyć wyświetlanie napisów dialogowych.

1. **Wł.**
2. **Wyl**

Tryb napisów

D.MENU → ▼ → ▼ → ▼ → [Menu kanału cyfrowego] → ENTER → ▼ → ▼ → [Ustawienia] → ENTER → ▼ → ▼ → ▼ → [Tryb napisów] → ENTER



→ ▲, ▼ → ENTER

To menu umożliwia skonfigurowanie trybu napisów dialogowych. "Standardowym ustawieniem jest „Normalna”, a opcja „Dla niedosłyszących” jest przeznaczona dla osób niedosłyszących.

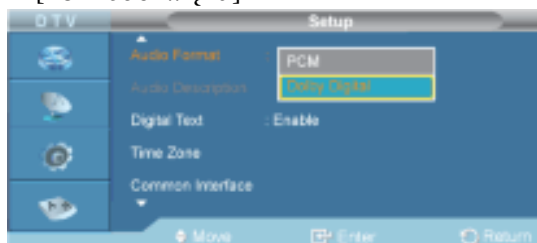
1. **Normalna**
2. **Dla niedosłyszących**

Uwaga

- Jeśli oglądany program nie obsługuje ustawienia „**Dla niedosłyszących**”, automatycznie włączany jest tryb „**Normalna**”, nawet w przypadku wybrania opcji „**Dla niedosłyszących**”.

Format dźwięku

D.MENU → ▼ → ▼ → ▼ → [Menu kanału cyfrowego] → ENTER → ▼ → ▼ → [Ustawienia] → ENTER → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → [Format dźwięku] → ENTER



→ ▲, ▼ → ENTER

Dźwięk **Dolby Digital** słychać tylko poprzez odbiornik audio podłączony za pomocą kabla optycznego. Dźwięk **PCM** słychać tylko przez główny głośnik. Jeśli dźwięk jest emitowany zarówno przez główny głośnik, jak i przez odbiornik audio, może wystąpić efekt echa z związku z różnicą w prędkości dekodowania między głównym głośnikiem i odbiornikiem audio. W takiej sytuacji należy użyć funkcji wewnętrznego wyciszenia.

1. **PCM**
2. **Dolby digital**

Uwaga

- Dostępność opcji Format dźwięku jest uzależniona od nadawanego sygnału.
- Dźwięk w formacie **Dolby digital** jest dostępny tylko, gdy do telewizora są podłączone zewnętrzne głośniki przy użyciu kabla optycznego.

Opis audio

D.MENU → ▼ → ▼ → ▼ → [Menu kanału cyfrowego] → ENTER → ▼ → ▼ → [Ustawienia] → ENTER → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → [Opis audio] → ENTER



→ ▲, ▼ → ENTER

Uwaga

- "Funkcja **Opis audio**" jest aktywna, gdy funkcja "**Format dźwięku**" jest ustawiona na "**PCM**".

Funkcja pomocnicza audio zapewnia dodatkową ścieżkę audio dla osób niedowidzących. Za pośrednictwem tej funkcji emitowana jest ścieżka audiodeskrypcji (**Opis audio**), jeśli została ona dołączona do głównej ścieżki audio. Można ustawić **Opis audio** jako **Wł.** lub **Wył.** i regulować głośność.

1. **Opis audio - Wyl, Wl.**
2. **Głośność**



Uwaga

- "Funkcja **Głośność** jest aktywna, gdy **Opis audio** jest ustawiony jako **Wl.**

Cyfrowy teletekst

D.MENU →▼→▼→▼→[Menu kanału cyfrowego] → ENTER→▼→▼→[Ustawienia]→ENTER
→▼→▼→▼→▼→▼→▼→▼→▼→ [Cyfrowy teletekst] → ENTER



→▲, ▼→ ENTER

Ta funkcja jest włączana, jeśli wraz z programem jest nadawana telegazeta.

1. **Wyłączony**
2. **Włączony**



Uwaga

- MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) to międzynarodowy standard systemów kodowania danych używany w przypadku multimedialnych i hipermedialnych. Jest to standard wyższy od systemu MPEG obejmujący hipermedia — w tym zdjęcia, usługi znakowe, animacje, grafikę, filmy, a także dane multimedialne — zawierające łącza do kolejnych danych. Technologia MHEG jest interaktywnym środowiskiem użytkownika i znalazła zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak telewizja na żądanie (Video-On-Demand, VOD), telewizja interaktywna (Interactive TV, ITV), handel elektroniczny (Electronic Commerce, EC), edukacja telewizyjna, telekonferencje, biblioteki cyfrowe i gry sieciowe.

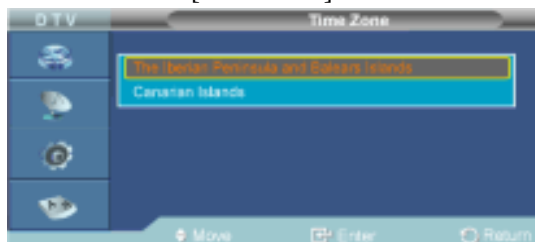
Time Zone



Uwaga

- Tylko Hiszpania

D.MENU →▼→▼→▼→[Menu kanału cyfrowego] → ENTER→▼→▼→[Ustawienia]→ENTER
→▼→▼→▼→▼→▼→▼→▼→▼→ [Time Zone] → ENTER



→▲, ▼→ ENTER

Wybierz strefę czasową, w której jest używany telewizor



Uwaga

- Następujące opcje są dostępne **The Iberian Peninsula and Balears Islands - Canarian Islands**

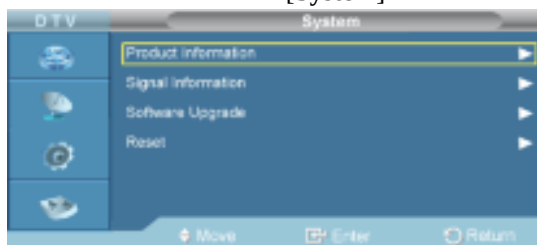
Common Interface

D.MENU →▼→▼→▼→[Menu kanału cyfrowego] → ENTER→▼→▼→[Ustawienia]→ENTER
→▼→▼→▼→▼→▼→▼→▼→▼→▼→ [Common Interface]

1. Informacje o module CAM
2. Menu CI

System

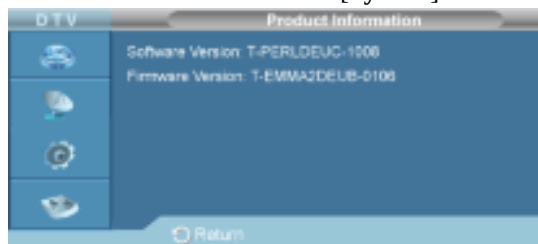
D.MENU →▼→▼→▼→[Menu kanału cyfrowego] → ENTER→▼→▼→[Ustawienia]→ENTER
→▼→▼→▼→▼→▼→▼→▼→▼→▼→ [System] → ENTER



W celu zachowania zgodności produktu z najnowszymi funkcjami telewizji cyfrowej, okresowo, jako część normalnego sygnału telewizyjnego, przesyłane są aktualizacje oprogramowania. Telewizor automatycznie rozpoznaje te sygnały i wyświetla pasek aktualizacji oprogramowania. Użytkownik ma możliwość wybrania, czy chce zainstalować aktualizację.

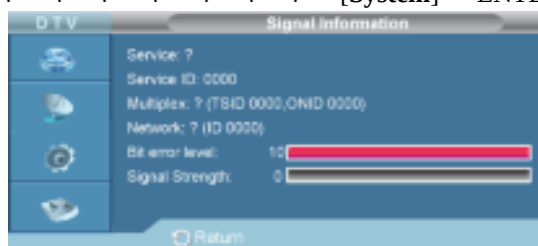
1. Informacje o produkcie

D.MENU ->▼->▼->▼->[Menu kanału cyfrowego] -> ENTER ->▼->▼->[Ustawienia] ->ENTER ->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼-> [System] -> ENTER -> ENTER



2. Informacja o sygnale

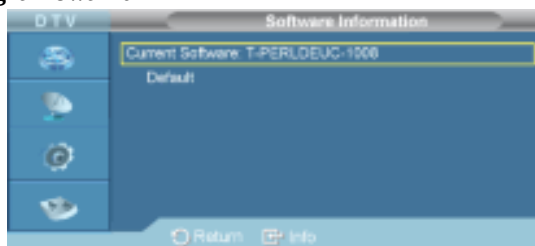
D.MENU ->▼->▼->▼->[Menu kanału cyfrowego] -> ENTER ->▼->▼->[Ustawienia] ->ENTER ->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼-> [System] -> ENTER ->▼->ENTER



3. Aktualizacja oprogramowania

D.MENU ->▼->▼->▼->[Menu kanału cyfrowego] -> ENTER ->▼->▼->[Ustawienia] ->ENTER ->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼-> [System] -> ENTER ->▼->▼->ENTER

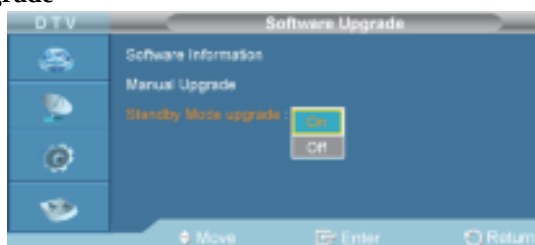
- **Informacje o oprogramowaniu**



- **Manual Upgrade**

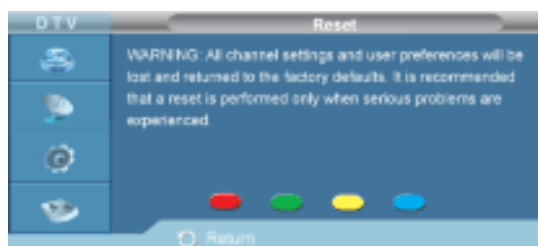


- **Standby Mode upgrade**



4. Ustawienia fabryczne

D.MENU ->▼->▼->▼->[Menu kanału cyfrowego] -> ENTER ->▼->▼->[Ustawienia] ->ENTER ->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼->▼-> [System] -> ENTER ->▼->▼->▼->ENTER ->[0] □ [9]



Zapisane wartości można wyzerować i przywrócić im fabryczne wartości domyślne.

Użycie opcji Zeruj powoduje usunięcie wszystkich informacji o kanałach i ustawieniach określonych przez użytkownika i przywrócenie im fabrycznych wartości domyślnych.

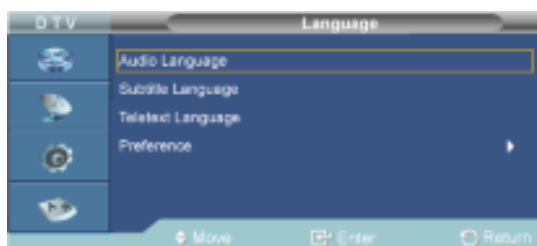
 **Uwaga**

- Zostanie wyświetlony komunikat ostrzegawczy. Wszystkie wartości zostaną wyzerowane po naciśnięciu w kolejności kolorowych przycisków (czerwonego, zielonego, żółtego i niebieskiego).

Język

Język ścieżki dźwiękowej

D.MENU ->▼->▼->▼->[Menu kanału cyfrowego] -> ENTER ->▼->▼->▼->[Język]->ENTER ->ENTER ->[Język ścieżki dźwiękowej] -> ENTER



Można zmienić domyślne ustawienie języka dla napisów dialogowych, ścieżki dźwiękowej i telegazety. Ta opcja umożliwia wyświetlenie informacji o języku dla wybranego kanału.

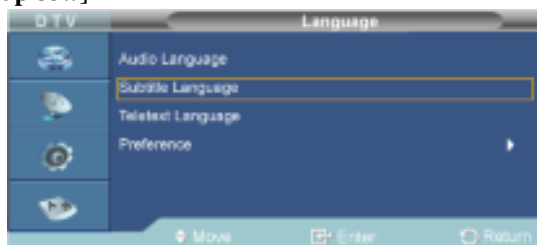


Uwaga

- Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie jest wybierany język **Anielski**.

Język napisów

D.MENU → ▼ → ▼ → [Menu kanału cyfrowego] → ENTER → ▼ → ▼ → [Język] → ENTER → ▼ → ENTER → [Język napisów] → ENTER



Można zmienić domyślne ustawienie języka dla napisów dialogowych, ścieżki dźwiękowej i telegazety. Ta opcja umożliwia wyświetlenie informacji o języku dla wybranego kanału.

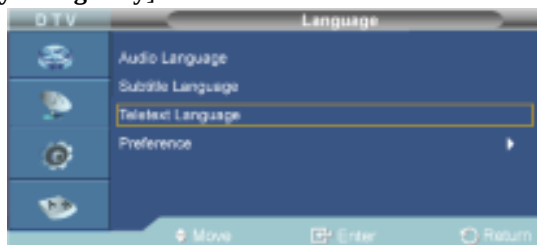


Uwaga

- Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie jest wybierany język **Anielski**.

Język telegazety

D.MENU → ▼ → ▼ → [Menu kanału cyfrowego] → ENTER → ▼ → ▼ → [Język] → ENTER → ▼ → ▼ → ENTER → [Język telegazety] → ENTER



Można zmienić domyślne ustawienie języka dla napisów dialogowych, ścieżki dźwiękowej i telegazety. Ta opcja umożliwia wyświetlenie informacji o języku dla wybranego kanału.

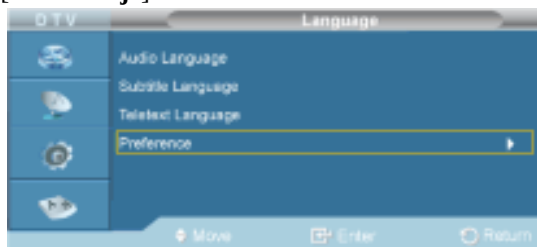


Uwaga

- Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie jest wybierany język **Anielski**.

Preferencje

D.MENU → ▼ → ▼ → ▼ → [Menu kanału cyfrowego] → ENTER → ▼ → ▼ → ▼ → [Język] → ENTER → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Preferencje] → ENTER



Menu składa się z 6 menu podrzędnych: **Podstawowy język ścieżki dźwiękowej**, **Dodatkowy język ścieżki dźwiękowej**, **Podstawowy język napisów**, **Dodatkowy język napisów**, **Podstawowy język telegazety**.

1. **Podstawowy język ścieżki dźwiękowej**
2. **Dodatkowy język ścieżki dźwiękowej**
3. **Podstawowy język napisów**
4. **Dodatkowy język napisów**
5. **Podstawowy język telegazety**



Uwaga

- W przypadku zmiany ustawień języka, opcje Język napisów dialogowych, Język ścieżki dźwiękowej i Język telegazety dostępne w menu Język są automatycznie zmieniane na wybrany język.
- W podmenu Język napisów dialogowych, Język ścieżki dźwiękowej i Język telegazety menu Język dostępna jest lista języków obsługiwanych przez bieżący kanał i podświetlony jest wybrany język. W przypadku zmiany ustawień języka nowe ustawienie będzie obowiązywało tylko dla wybranego kanału. Zmiana tego ustawienia nie powoduje zmiany ustawienia opcji Główny język napisów, Główny język ścieżki dźwiękowej i Główny język telegazety w menu Preferencje.

Rozwiązywanie problemów

Funkcja autotestu



Uwaga

Przed skontaktowaniem się z centrum serwisowym najpierw należy sprawdzić następujące rzeczy. W razie wystąpienia problemów, z którymi nie można sobie poradzić, należy skontaktować się z serwisem.

Funkcja autotestu

1. Wyłącz komputer oraz wyświetlacz LCD
2. Odłącz kabel wideo podłączony z tyłu komputera.
3. Włącz wyświetlacz LCD.

Poniższy rysunek („**Check Signal Cable**”) znajduje się na czarnym tle, podczas gdy wyświetlacz LCD pracuje zazwyczaj nawet wtedy, gdy nie wykryto sygnału wideo. W trybie autotestu, wskaźnik zasilania ekranu LED świeci się na zielono, a na ekranie będzie widoczny pewien kształt.

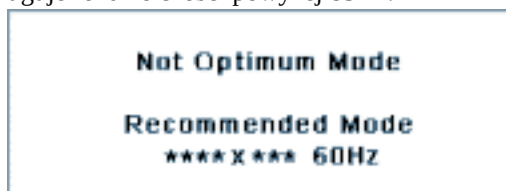


4. Wyłącz wyświetlacz LCD i podłącz ponownie kabel sygnału wideo. Następnie włącz wyświetlacz i komputer.

Jeśli po wykonaniu powyższych czynności obraz nie wyświetla się na ekranie wyświetlacza LCD, należy sprawdzić poprawność działania kontrolera wideo oraz systemu; wyświetlacz funkcjonuje prawidłowo.

Komunikaty ostrzegawcze

Ekran może działać w rozdzielczości 1360(1920) x 768(1080). Jednak zostanie na chwilę wyświetlony następujący komunikat: „You can choose to change the screen resolution or stay in the current mode during that time”, który informuje o możliwości zmiany rozdzielczości ekranu lub pozostania w aktualnym trybie. Jeśli rozdzielczość ustawiona jest na więcej niż 85Hz, pokaże się czarny ekran, gdyż wyświetlacz LCD nie obsługuje rozdzielczości powyżej 85Hz.



Uwaga

Więcej informacji na temat rozdzielczości i częstotliwości obsługiwanych przez wyświetlacz plazmowy można znaleźć w Ustawienia > Fabryczne tryby synchronizacji

Konserwacja i czyszczenie

- 1) Konserwacja wyświetlacza LCD.
-

Wyświetlacz należy czyścić miękką szmatką, po odłączeniu zasilania.



- Nie wolno używać benzenu, rozpuszczalnika i innych łatwopalnych substancji, jak również zwilżonej szmatki.
- Aby zapobiec uszkodzeniom ekranu, zalecamy stosowanie środka czyszczącego firmy SAMSUNG.

2) Konserwacja ekranu płaskiego monitora

Monitor należy delikatnie czyścić miękką szmatką (z flaneli bawełnianej).



- Nie wolno nigdy stosować acetonu, benzenu ani rozpuszczalnika.

Może to spowodować odkształcenia lub deformację powierzchni ekranu.
- Odpowiedzialność finansową za wynikłe zniszczenia ponosi użytkownik.

Oznaki i zalecane działania



Uwaga

Monitor LCD wyświetla sygnał wizji odbierany z komputera. Dlatego w razie wystąpienia problemów z komputerem lub jego kartą graficzną wyświetlacz LCD może w ogóle nie wyświetlać obrazu, wyświetlać obraz o słabym odwzorowaniu kolorów lub obraz z zakłóceniami, bądź nie obsługiwać trybu video. W takim przypadku należy najpierw sprawdzić źródło problemu, a dopiero potem skontaktować się z Centrum serwisowym lub sprzedawcą.

1. Sprawdź, czy kabel zasilający i kable video są poprawnie podłączone do komputera.
2. Sprawdź, czy w momencie uruchamiania komputera słychać więcej niż 3 krótkie sygnały dźwiękowe.

(W takim przypadku należy skontaktować się z serwisem technicznym w celu sprawdzenia płyty głównej komputera).

3. Jeśli zainstalowano nową kartę graficzną lub złożono komputer, należy sprawdzić, czy zainstalowano kartę graficzną.
4. Sprawdź, czy częstotliwość odchyłania obrazu jest ustawiona na zakres 50 Hz ~85 Hz.

(W przypadku korzystania z opcji maksymalna rozdzielczość wartość zakresu nie powinna przekraczać 60 Hz).

5. W przypadku problemów dotyczących instalacji sterownika karty graficznej uruchom komputer w trybie bezpiecznym, wybierz kolejno „Control Panel” (Panel sterowania) → System → „Device Administrator” (Menedżer urządzeń) i usuń istniejącą kartę graficzną, a następnie ponownie uruchom komputer, aby poprawnie zainstalować sterownik.

Lista kontrolna



Uwaga

- Poniżej znajduje się lista możliwych problemów i ich rozwiązań. Przed wezwaniem serwisu technicznego należy zapoznać się z informacjami zawartymi w tej części, aby sprawdzić, czy istnieje możliwość samodzielnego problemu. Aby uzyskać pomoc, zadzwoń pod numer telefonu znajdujący się w części Informacje lub skontaktuj się ze sprzedawcą.

Problemy związane z instalacją.



Uwaga

W dokumentacji zamieszczono listę problemów dotyczących instalacji monitora LCD i ich rozwiązań.

Tryb PC

Q: Ekran wyświetlacza LCD miga.

A: Sprawdź, czy kabel sygnałowy łączący komputer z wyświetlaczem LCD podłączono prawidłowo i mocno.

(Patrz rozdział Podłączanie do komputera)

Tryb TV

Q: Na ekranie telewizora widać zamazany obraz lub szereg zakłóceń.

A: Sprawdź, czy antena zewnętrzna została prawidłowo podłączona do złącza anteny telewizora. (Więcej informacji - Connecting TV)

Q: Sygnał telewizyjny nie jest odbierany

A: Użyj opcji Automatyczne programowanie do automatycznego skonfigurowania kanałów. (Zobacz rozdział Automatyczne programowanie).

Problemy związane z ekranem.



Uwaga

W dokumentacji zamieszczono listę problemów dotyczących ekranu wyświetlacza LCD i ich rozwiązań.

Q: Ekran jest pusty, a wskaźnik zasilania jest wyłączony.

A: Upewnij się, że kabel zasilający został prawidłowo podłączony i że wyświetlacz LCD jest włączony.

(Patrz rozdział Podłączanie do komputera)

Q: "Komunikat „**Check Signal Cable**”.

A: Upewnij się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do komputera lub do źródła obrazu.

(Patrz rozdział Podłączanie do komputera)

A: Sprawdź, czy komputer lub źródło obrazu są włączone.

Q: "Komunikat „**Not Optimum Mode**”.

A: Sprawdź maksymalną rozdzielczość i częstotliwość karty graficznej.

A: Porównaj te wartości z danymi przedstawionymi w części Fabryczne tryby synchronizacji.

Q: Obraz przesuwają się w pionie.

A: Sprawdź, czy kabel sygnałowy został dobrze podłączony. Jeśli to konieczne, podłącz go ponownie.

(Patrz rozdział Podłączanie do komputera)

Q: Obraz jest zamazany.

A: Uruchom funkcję dostrajania częstotliwości typu **Coarse** i **Fine**.

A: Odłącz wszystkie akcesoria (np. przewody przedłużające) i włącz telewizor ponownie.

A: Ustaw dla rozdzielczości i częstotliwości zalecane zakresy.

Q: Obraz jest niestabilny i trzęsie się.

A: Sprawdź, czy rozdzielczość oraz częstotliwość ustawione na karcie graficznej komputera są obsługiwane przez wyświetlacz LCD. Jeśli, zmień je zgodnie z informacjami w menu wyświetlacza LCD i Fabrycznymi trybami synchronizacji.

Q: Na ekranie pojawiają się odbicia.

A: Sprawdź, czy rozdzielczość oraz częstotliwość ustawione na karcie graficznej komputera są obsługiwane przez wyświetlacz LCD. Jeśli, zmień je zgodnie z informacjami w menu wyświetlacza LCD i Fabrycznymi trybami synchronizacji.

Q: Obraz jest za jasny lub za ciemny.

A: Dostosuj opcje **brightness** i **contrast**.

(Patrz **Brightness, Contrast**)

Q: Ustawienia kolorów zmieniają się.

A: Ustawia kolor w menu Ustawienia Koloru OSD za pomocą **Custom**.

Q: Kolory są zniekształcone przez cienie.

A: Ustawia kolor w menu Ustawienia Koloru OSD za pomocą **Custom**.

Q: Słaba biel.

A: Ustawia kolor w menu Ustawienia Koloru OSD za pomocą **Custom**.

Q: Wskaźnik zasilania miga.

A: Wyświetlacz LCD zapisuje zmiany wprowadzone w ustawieniach pamięci OSD.

Q: Ekran jest pusty i wskaźnik zasilania miga średnio co 0,5 - 1 sekundę.

A: Wyświetlacz LCD korzysta z systemu zarządzania zasilaniem.

A: Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze.

Q: Ekran jest pusty i mruga.

A: Jeśli na ekranie pojawi się komunikat „**TEST GOOD**” podczas naciskania przycisku MENU, należy sprawdzić kable łączące wyświetlacz LCD oraz komputer, by upewnić się że są prawidłowo podłączone.

Problemy związane z dźwiękiem



Uwaga

Poniżej podano problemy z sygnałem dźwięku i sposoby ich rozwiązania.

Q: Brak dźwięku.

A: Upewnij się, że kabel audio jest prawidłowo podłączony zarówno do portu wejściowego audio monitora LCD, jak i portu wyjściowego audio karty dźwiękowej.

(Patrz rozdział Podłączanie do komputera)

A: Sprawdź poziom głośności.

Q: Poziom dźwięku jest za niski.

A: Sprawdź poziom głośności.

A: Jeśli po ustawieniu poziomu dźwięku na maksimum głośność jest wciąż zbyt mała, sprawdź ustawienia głośności na karcie dźwiękowej komputera lub w używanym programie.

Q: Dźwięk jest zbyt wysoki lub zbyt niski.

A: Ustaw na odpowiednim poziomie opcje **Treble** i **Bass**.

Problemy związane z pilotem



Uwaga

W dokumentacji zamieszczono listę problemów dotyczących pilota i sposobu ich rozwiązań.

Q: Naciskanie przycisków pilota nie powoduje żadnej reakcji.

A: Sprawdź, czy baterie zostały włożone zgodnie z biegunami +/-.

A: Sprawdź, czy baterie nie są rozładowane.

A: Sprawdź, czy zasilanie jest włączone.

A: Sprawdź, czy kabel zasilający został dobrze podłączony.

A: Sprawdź, czy w pobliżu nie znajduje się lampa fluorescencyjna lub neonowa.

Pytania i odpowiedzi

Q: Jak można zmienić częstotliwość?

A: Częstotliwość można zmienić, zmieniając ustawienia karty graficznej.



Uwaga

Obsługa karty graficznej może się różnić w zależności od używanej wersji sterownika. (Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi komputera lub karty graficznej).

Q: Jak można dostosować rozdzielczość?

A: Windows XP:

Ustaw rozdzielczość, wybierając kolejno Control Panel (Panel sterowania) → Appearance and Themes (Wygląd i kompozycje) → Display (Ekran) → Settings (Ustawienia).

A: Windows ME/2000:

Ustaw rozdzielczość, wybierając kolejno Control Panel (Panel sterowania) → Display (Ekran) → Settings (Ustawienia).

* Szczegółowe informacje dotyczące karty graficznej można uzyskać u jej producenta.

Q: Jak można dostosować ustawienia funkcji oszczędzania energii?

A: Windows XP:

Ustaw rozdzielczość, wybierając kolejno Control Panel (Panel sterowania) → Appearance and Themes (Wygląd i kompozycje) → Display (Ekran) → Screen Saver (Wygaszacz ekranu).

Ustaw funkcję w BIOS-SETUP komputera. (Więcej informacji na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi systemu Windows/komputera).

A: Windows ME/2000:

Ustaw rozdzielczość, wybierając kolejno Control Panel (Panel sterowania) → Display (Ekran) → Screen Saver (Wygaszacz ekranu).

Ustaw funkcję w BIOS-SETUP komputera. (Więcej informacji na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi systemu Windows/komputera).

Q: Jak można czyścić obudowę/wyświetlacz LCD monitora?

A: Odłącz kabel zasilający i wyczyść wyświetlacz LCD miękką szmatką, używając do tego samej wody lub środka czyszczącego.

Unikaj pozostawiania środków czyszczących na obudowie monitora i jej zarysowania. Nie dopuść do przeniknięcia płynu do wnętrza wyświetlacza.

Q: Jak odtwarzać filmy wideo?

A: Obsługiwane są wyłącznie kodeki MPEG1 oraz WMV. Zainstaluj odpowiednie kodeki, aby odtwarzać filmy wideo. Niektóre kodeki mogą być niekompatybilne.

Q: Jakie są korzyści z cyfrowego nadawania programów?

A: Nadawanie kanałów cyfrowych generuje mniejszą ilość szumu i zapewnia czystszy obraz i dźwięk, nie telewizja analogowa. Jako że usługi rozwijają się, można korzystać z różnych usług informacyjnych, ponieważ można przysyłać inne rodzaje danych oprócz video i audio.

A: Na przykład, podczas oglądania zawodów sportowych, można jednocześnie oglądać informacje o ulubionym zawodniku albo oglądać zawody na wybranych ekranach z kilku kątów. Dodatkowo, można otrzymywać informacje o filmach oraz dokonywać zakupów produktów przedstawianych aktualnie na ekranie.

Nadawanie telewizji cyfrowej pozwala na łatwy dostęp do różnych informacji oraz serwisów w domu.

Q: Jaka jest różnica pomiędzy HDTV i SDTV?

A: Są to różne typy telewizji cyfrowej.

A: Najpopularniejszymi typami telewizji cyfrowej są HDTV i SDTV. Są one klasyfikowane na podstawie jakości obrazu i specyfikacji dźwięku.

- HDTV (High Definition TV): Wysoka jakość obrazu, czysty TV.
- SDTV (Standard Definition TV): Powszechny standard telewizji cyfrowej.

A: SDTV ma rozmiar obrazu 4:3, który jest taki sam jak analogowa TV. HDTV ma rozmiar obrazu 16:9, dzięki czemu jest zbliżony do ekranu kinowego. Dzięki temu jakość obrazu jest o wiele lepsza, niż SDTV. To jak mieć kino w domu.

A: TV cyfrowa w naszym kraju nieubłaganie zmierza w kierunku HDTV.

Q: Czy mogę oglądać telewizję HD na wszystkich telewizorach cyfrowych?

A: Możesz odbierać wszystkie stacje cyfrowe, niezależnie od tego czy jest to SD, czy HD, za pomocą telewizora cyfrowego. Jednakże nie można korzystać z programów HD, które nadawane są w najwyższej jakości, korzystając z telewizora SD. Zwłaszcza, że nadawanie SD ma rozmiar obrazu 4:4, a programy nadawane w HD mają rozmiar obrazu 16:9, zbliżony do ekranu telewizyjnego.

Dlatego też, aby w pełni korzystać z telewizji cyfrowej, najlepiej zakupić odbiornik HD. (Obecnie wszystkie telewizory cyfrowe firmy Samsung Electronic mają rozmiar obrazu 16:9)

Q: Czy mogę oglądać telewizję cyfrową za pomocą telewizora analogowego?

A: Nie:

A: Telewizor analogowy nie może odbierać sygnałów cyfrowych. Dlatego też telewizor cyfrowy jest wymagany do oglądania telewizji cyfrowej.

Q: Czy mogę użyć mojej obecnej anteny do odbierania telewizji cyfrowej?

A: W odniesieniu do istniejących telewizorów analogowych, telewizory cyfrowe są przeznaczone do odbierania sygnału cyfrowego zarówno przez anteny zewnętrzne, jak i wewnętrzne.

A: Jeśli odbiór sygnału jest bardzo dobry, można oglądać telewizję cyfrową za pomocą anteny umieszczonej w domu. Jeśli nie, lepiej zainstalować antenę UHF na zewnątrz.

Q: Jak podłączyć antenę w mieszkaniu lub domku jednorodzinnym?

A: Skonsultuj się z nadzorcą lub administratorem nieruchomości żeby sprawdzić czy można odbierać sygnału UHF.

A: Nawet, jeśli w Twojej okolicy są nadajniki telewizji cyfrowej, możliwe że niezbędna będzie instalacja anteny wewnętrznej lub zewnętrznej z powodu nieprzekierowywania sygnału przez osoby zarządzające.

A: Innym rozwiązaniem jest wykupienie abonamentu telewizji kablowej nadającej telewizję cyfrową.

A: Jeśli firma zarządzająca telewizją kablową udostępnia zwykle łącze dla Twojego mieszkania lub domu, musi dostosować sygnał cyfrowy tak, aby był kompatybilny z wszystkimi odbiorcami.



Uwaga

Przed wezwaniem serwisu technicznego należy zapoznać się z informacjami zawartymi w tej części, aby sprawdzić, czy istnieje możliwość samodzielnego problemu. Aby uzyskać pomoc, zadzwoń pod numer telefonu znajdujący się w części Informacje lub skontaktuj się ze sprzedawcą.

Dane techniczne

Ogólne

Ogólne	
Nazwa modelu	SyncMaster 400CX
Panel LCD	
Wymiary	Przekątna 40 cali (101 cm)
Obszar wyświetlania	885,17 mm (poziomo) x 497,7 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,648 mm (poziomo) x 0,648 mm (pionowo)
Synchronizacja	
Poziomo	30 ~ 81 kHz
Pionowo	56 ~ 85 Hz
Gama kolorów	
16,7 mln	
Rozdzielczość	
Rozdzielczość	opły- 1360 x 768 @ 60 Hz / 1366 x 768 @ 60 Hz, w zależności od typu malna używanej karty graficznej
Maksymalna rozdzielczość	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)
Sygnal wejściowy, z obciążeniem	
Złącze RGB analogowe, DVI (Digital Visual Interface), obsługujące cyfrowy sygnał RGB	
0,7 V _{p-p} ± 5%	
oddzielna synchronizacja H/V, gniazdo Composite, SOG	
Poziom TTL (V wysoki ≥ 2,0 V, V niski ≤ 0,8 V)	
Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli	
165MHz (analogowy, cyfrowy)	
Zasilanie	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz	
Kabel sygnałowy	
Kabel D-Sub z dwoma 15-stykowymi złączami, odłączany	
Złącze DVI-D-to-DVI-D, odłączane	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) / Waga	
971,0 x 582,0 x 119,0 mm (bez podstawy)	
971,0 x 641,5 x 311,0 mm (z podstawą) / 21,0 kg	
(Z opcjonalną szybą ochronną) 26,5 kg	

VESA Podkładka montażowa

600 x 400 mm

Środowisko pracy

Obsługa urządzenia Temperatura: 10°C – 40°C (50°F – 104°F)

Wilgotność: 10 – 80 % bez kondensacji

Przechowywanie Temperatura: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F)

Wilgotność: 5 % – 95 % bez kondensacji

Obsługa systemu Plug and Play

Ten wyświetlacz współdziała z każdym systemem zgodnym z funkcją Plug & Play. Proces interakcji pomiędzy wyświetlaczem LCD a systemem komputerowym zapewni uzyskanie najlepszej pracy wyświetlacza i optymalnych ustawień konfiguracyjnych. W większości przypadków instalacja wyświetlacza będzie przebiegać automatycznie, chyba że użytkownik zdecyduje się na wybranie alternatywnych ustawień.

Prawidłowy wygląd plamek

Do montażu tego produktu użyto paneli TFT-LCD wykonanych w zaawansowanej technologii półprzewodnikowej i z precyzją powyżej 1 ppm (jedna milionowa). Jednakże piksele w kolorze CZERWONYM, ZIELONYM, NIEBIESKIM i BIAŁYM mogą czasem wydawać się rozjaśnione lub też mogą być widoczne czarne piksele. Przyczyną tego zjawiska nie jest zła jakość urządzenia i nie powinno ono przeszkadzać w użytkowaniu.

Przykładowa ilość sub-pikseli TFT-LCD w tym produkcie wynosi 3 133 440.

**Uwaga**

Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

**Urządzenie klasy B (Informacje dotyczące użytkowania urządzenia komunikacyjnego na obszarach mieszkalnych)**

Ten produkt spełnia wymogi dyrektyw dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej podczas użytkowania na obszarach mieszkalnych i może być używany we wszystkich typach obszarów, w tym na obszarach mieszkalnych. (Sprzęt klasy B emituje mniej fal elektromagnetycznych niż sprzęt klasy A).

Oszczędzanie energii

Wyświetlacz LCD jest wyposażony we wbudowany system zarządzania energią o nazwie PowerSaver. System ten umożliwia oszczędzanie energii elektrycznej poprzez przełączanie wyświetlacza w tryb niskiego poboru energii, który jest uruchamiany w momencie nieużywania wyświetlacza przez określony okres czasu. Wyświetlacz powraca do trybu normalnej pracy po naciśnięciu dowolnego przycisku klawiatury. W celu oszczędzania energii wyświetlacza LCD, należy go WYŁĄCZYĆ, gdy nie jest używany lub w przypadku dłuższej przerwy w eksploatacji. System PowerSaver współpracuje z kartami graficznymi zgodnymi z VESA DPM. W celu konfiguracji jego ustawień należy użyć odpowiedniego oprogramowania zainstalowanego na komputerze.

Oszczędzanie energii

Stan	Tryb standardowy	Tryb oszczędzania energii	Zasilanie wyłączone (przy- cisk zasilania w poz. wyl.)	Zasilanie wyłączone (przy- cisk zasilania w poz. wyl.)
Wskaźnik zasilania	Wł.	Migotanie	Wł.	Wyl.
Zużycie energii	251 W	Poniżej 5 W	Poniżej 5 W	0 W

Zaprogramowane tryby synchronizacji

Jeśli sygnał wyjściowy komputera jest zgodny z wartościami funkcji Zaprogramowane tryby synchronizacji, ustawienia ekranu monitora zostaną dostosowane automatycznie. Jeśli sygnały nie są identyczne, na ekranie może nie być wyświetlany żaden obraz, ale dioda LED wskaźnika zasilania pozostanie włączona. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi karty graficznej.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

**Częstotliwość pozioma**

Czas, w ciągu którego wiązka światła przemieści się z lewej do prawej krawędzi ekranu wzdłuż linii poziomej, nosi nazwę cyklu poziomego, a częstotliwość odświeżania poziomego stanowi odwrotność tego czasu. Jednostka: kHz

Częstotliwość odświeżania pionowego

Działając podobnie do lampy fluorescencyjnej, obraz wyświetlany na ekranie musi zostać odświeżony kilka razy w przeciągu jednej sekundy, aby mógł on być widoczny dla człowieka. Częstotliwość tego powtórzenia to częstotliwość pionowa, zwana także częstotliwością odświeżania. Jednostka: Hz

Ogólne**Ogólne**

Nazwa modelu	SyncMaster 460CX
--------------	------------------

Panel LCD

Wymiary	Przekątna 46 cali (116 cm)
Obszar wyświetlania	1018,08 mm (poziomo) x 572,7 mm (pionowo)
Plamka matrycy	0,53025 mm (poziomo) x 0,53025 mm (pionowo)

Synchronizacja

Poziomo	30 ~ 81 kHz
Pionowo	56 ~ 85 Hz

Gama kolorów

16,7 mln

Rozdzielczość

Rozdzielczość	opty- 1920 x 1080@60 Hz
malna	

Maksymalna rozdzielczość	1920 x 1080@60 Hz
--------------------------	-------------------

Sygnał wejściowy, z obciążeniem

Złącze RGB analogowe, DVI (Digital Visual Interface), obsługujące cyfrowy sygnał RGB
--

0,7 Vp-p ± 5%

oddzielna synchronizacja H/V, gniazdo Composite, SOG
--

Poziom TTL (V wysoki ≥ 2,0 V, V niski ≤ 0,8 V)
--

Maksymalna częstotliwość taktowania pikseli

165MHz (analogowy, cyfrowy)

Zasilanie

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz
--

Kabel sygnałowy

Kabel D-Sub z dwoma 15-stykowymi złączami, odłączany

Złącze DVI-D-to-DVI-D, odłączane

Wymiary (szer. x wys. x głęb.) / Waga

1102,0 x 658,0 x 125,5 mm (bez podstawy)

1102,0 x 719,0 x 311,0 mm (z podstawą) / 27,0 kg

(Z opcjonalną szybą ochronną) 32,0 kg

VESA Podkładka montażowa

600 x 400 mm

Środowisko pracy

Obsługa urządzenia	Temperatura: 10°C – 40°C (50°F – 104°F)
--------------------	---

	Wilgotność: 10 – 80 % bez kondensacji
--	---------------------------------------

Przechowywanie	Temperatura: -20°C – 45°C (-4°F – 113°F)
----------------	--

	Wilgotność: 5 % – 95 % bez kondensacji
--	--

Obsługa systemu Plug and Play

Ten wyświetlacz współdziała z każdym systemem zgodnym z funkcją Plug & Play. Proces interakcji pomiędzy wyświetlaczem LCD a systemem komputerowym zapewni uzyskanie najlepszej pracy wyświetlacza i optymalnych ustawień konfiguracyjnych. W większości przypadków instalacja wyświetlacza będzie przebiegać automatycznie, chyba że użytkownik zdecyduje się na wybranie alternatywnych ustawień.

Prawidłowy wygląd plamek

Do montażu tego produktu użyto paneli TFT-LCD wykonanych w zaawansowanej technologii półprzewodnikowej i z precyzją powyżej 1 ppm (jedna milionowa). Jednakże piksele w kolorze CZERWONYM, ZIELONYM, NIEBIESKIM i BIAŁYM mogą czasem wydawać się rozjaśnione lub też mogą być widoczne czarne piksele. Przyczyną tego zjawiska nie jest zła jakość urządzenia i nie powinno ono przeszkadzać w użytkowaniu.

Przykładowa ilość sub-pikseli TFT-LCD w tym produkcie wynosi 6 220 800.

**Uwaga**

Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

**Urządzenie klasy B (Informacje dotyczące użytkowania urządzenia komunikacyjnego na obszarach mieszkalnych)**

Ten produkt spełnia wymogi dyrektyw dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej podczas użytkowania na obszarach mieszkalnych i może być używany we wszystkich typach obszarów, w tym na obszarach mieszkalnych. (Sprzęt klasy B emituje mniej fal elektromagnetycznych niż sprzęt klasy A).

Oszczędzanie energii

Wyświetlacz LCD jest wyposażony we wbudowany system zarządzania energią o nazwie PowerSaver. System ten umożliwia oszczędzanie energii elektrycznej poprzez przełączanie wyświetlacza w tryb niskiego poboru energii, który jest uruchamiany w momencie nieużywania wyświetlacza przez ok-

reślony okres czasu. Wyświetlacz powraca do trybu normalnej pracy po naciśnięciu dowolnego przycisku klawiatury. W celu oszczędzania energii wyświetlacza LCD, należy go WYŁĄCZYĆ, gdy nie jest używany lub w przypadku dłuższej przerwy w eksploatacji. System PowerSaver współpracuje z kartami graficznymi zgodnymi z VESA DPM. W celu konfiguracji jego ustawień należy użyć odpowiedniego oprogramowania zainstalowanego na komputerze.

Oszczędzanie energii (Jeśli używany jako Wyświetlacz LCD z funkcją pracy w sieci)

Stan	Tryb standardowy	Tryb oszczędzania energii	Zasilanie wyłączone (przy- cisk zasilania w poz. wyl.)	Zasilanie wyłączone (przy- cisk zasilania w poz. wyl.)
Wskaźnik zasilania	Wł.	Migotanie	Wł.	Wyl.
Zużycie energii	310 W	Poniżej 5 W	Poniżej 5 W	0 W

Zaprogramowane tryby synchronizacji

Jeśli sygnał wyjściowy komputera jest zgodny z wartościami funkcji Zaprogramowane tryby synchronizacji, ustawienia ekranu monitora zostaną dostosowane automatycznie. Jeśli sygnały nie są identyczne, na ekranie może nie być wyświetlany żaden obraz, ale dioda LED wskaźnika zasilania pozostanie włączona. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi karty graficznej.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

Tryb wyświetlania	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Częstotliwość pozioma

Czas, w ciągu którego wiązka światła przemieści się z lewej do prawej krawędzi ekranu wzdłuż linii poziomej, nosi nazwę cyklu poziomego, a częstotliwość odświeżania poziomego stanowi odwrotność tego czasu. Jednostka: kHz



Częstotliwość odświeżania pionowego

Działając podobnie do lampy fluorescencyjnej, obraz wyświetlany na ekranie musi zostać odświeżony kilka razy w przeciągu jednej sekundy, aby mógł on być widoczny dla człowieka. Częstotliwość tego powtórzenia to częstotliwość pionowa, zwana także częstotliwością odświeżania. Jednostka: Hz

Informacje

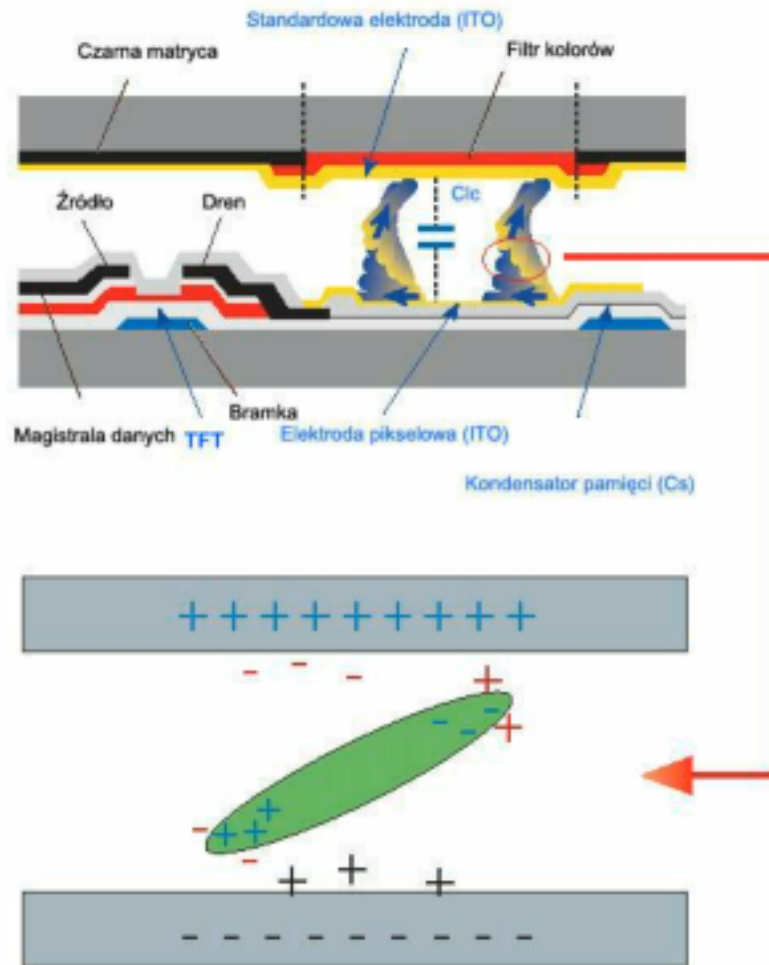
Aby uzyskać lepsze wyświetlanie obrazu

- Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu, dostosuj rozdzielczość i częstotliwość odświeżania obrazu w komputerze zgodnie z zamieszczonym poniżej opisem. Wybranie innej niż najlepsza jakość wyświetlania dla ekranu TFT-LCD może spowodować wyświetlanie obrazu o nierównej jakości.
- Rozdzielczość: 1360(1920) x 768(1080)
- Częstotliwość pionowa (częstotliwość odświeżania): 60 Hz
- Do montażu tego produktu użyto paneli TFT-LCD wykonanych w zaawansowanej technologii półprzewodnikowej i z precyzją powyżej 1 ppm (jedna milionowa). Jednakże piksele w kolorze CZERWONYM, ZIELONYM, NIEBIESKIM i BIAŁYM mogą czasem wydawać się rozjaśnione lub też mogą być widoczne czarne piksele. Przyczyną tego zjawiska nie jest zła jakość urządzenia i nie powinno ono przeszkadzać w użytkowaniu.
- Przykładowa ilość sub-pikseli TFT-LCD w tym produkcie wynosi 3 133 440 (6 220 800).
- Podczas czyszczenia monitora LCD i panelu zalecane jest stosowanie niewielkich ilości środka czyszczącego, nakładanego za pomocą miękkiej ściereczki. Wyświetlacz LCD należy czyścić delikatnie, bez użycia nacisku. Zbyt mocny nacisk może spowodować powstawanie plam.
- Jeśli jakość obrazu jest niezadowalająca, można ją zwiększyć używając funkcji automatycznego wyboru źródła „**Auto Adjustment**”, dostępnej z poziomu ekranu wyświetlonego po naciśnięciu przycisku Auto. Jeśli po użyciu funkcji automatycznego wyboru źródła szum nadal występuje, należy użyć funkcji dostosowywania ustawień **Fine/Coarse**.
- W przypadku pozostawienia monitora na dłuższy czas z wyświetlanym statycznym obrazem mogą wystąpić problemy z utrwalonym obrazem lub efekt rozmycia. W przypadku pozostawiania monitora LCD na dłuższy czas należy włączyć tryb oszczędzania energii lub też ustawić na nim wygaszacz ekranu z poruszającym się obrazem.

INFORMACJE O PRODUKCIE (Urządzenie bez zjawiska utrwalenia obrazu)

- *Co to jest utrwalenie obrazu?*

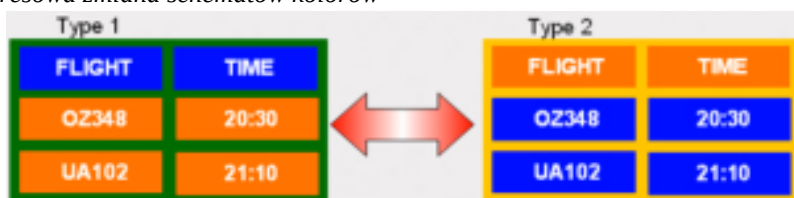
Utrwalenie obrazu nie występuje, gdy ekran LCD działa w normalnych warunkach. Warunki te zdefiniowano jako ciągle zmieniające się wzory obrazu wideo. Gdy ekran LCD wyświetla przez długi czas (ponad 12 godzin) stały wzór, może wystąpić nieznaczna różnica w napięciu między elektrodami obsługującymi ciekły kryształ (LC) w pikselu. Różnica napięcia między elektrodami wzrasta z czasem, powodując przyleganie cząstek ciekłego kryształu. Zjawisko to sprawia, że po zmianie wzoru może być widoczny poprzedni obraz. Aby temu zapobiec, zgromadzona różnica napięcia musi zostać zmniejszona.



➔ *Wyłączenie, wygaszacz ekranu lub tryb oszczędności energii*

- Monitor należy wyłączać na 4 godziny po 20 godzinach użytkowania
- Monitor należy wyłączać na 2 godziny po 12 godzinach użytkowania
- Można ustawić wyłączanie monitora LCD za pomocą harmonogramu oszczędzania energii we właściwościach ekranu komputera.
- Jeśli to możliwe, należy korzystać z wygaszacza ekranu. Zalecamy wybranie wygaszacza stworzonego z jednego koloru i poruszającego się obrazu.

➔ *Okresowa zmiana schematów kolorów*



Uwaga

Wykorzystuje dwa różne kolory

Należy użyć dwóch różnych kolorów zmienianych cyklicznie co 30 minut.

- Należy unikać kombinacji kolorów znaków i tła znacząco różniących się jasnością.

Należy unikać korzystania z szarości, które mają niekorzystny wpływ na zjawisko utrwalenia obrazu.

Zaleca się unikanie: Kolorów znacząco różniących się jasnością (biały i czarny, szary)

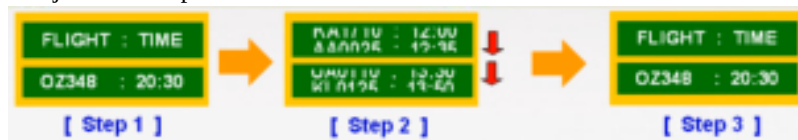


➔ Okresowa zmiana kolorów znaków

- Użyj jasnych kolorów, nieznacznie różniących się jasnością
 - Zmiana cykliczna: Należy dokonywać zmiany kolorów znaków i tła co 30 minut



- Zalecana jest zmiana położenia znaków co 30 minut.



- Cały wyświetlany obszar, łącznie z logo, należy okresowo przesuwac.
 - Zmiana cykliczna: Wyświetlanie ruchomych obrazów, razem z logo, przez 60 sekund po 4 godzinach użytkowania.
- Najlepszym sposobem na ochronę wyświetlacza LCD przed wystąpieniem zjawiska utrwalenia obrazu jest wyłączenie zasilania albo skonfigurowanie komputera lub systemu tak, aby włączał program wygaszacza ekranu w czasie, gdy następuje przerwa w użytkowaniu ekranu. Należy pamiętać, że usługi gwarancyjne są ograniczone zgodnie z opisem w instrukcji obsługi.

➔ Stosowanie przewijania ekranu

- Zastosuj funkcję suwaka ekranowego.
 - Oznaka: Czarny, poziomy pasek przesuwa się w górę i w dół.



- Wybór metody

- Instrukcja obsługi: Menu ekranowe -> opcja Set Up -> opcja Screen Scroll

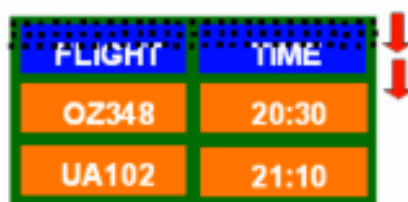
- Time Interval (Przedział czasu): 1 - 10 godzin (zalecane: 1)
- Odstęp czasowy: 1 - 5 sekund (zalecane: 5)

 Uwaga

(Prosimy zajrzeć do instrukcji obsługi na dysku CD, w części „Funkcja menu ekranowego”; w niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna).

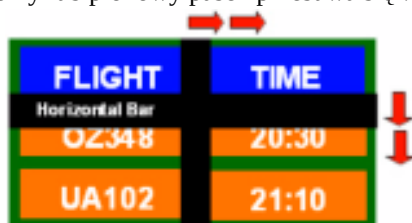
 Stosowanie funkcji zmiany pikseli obrazu

- Zastosuj funkcję suwaka ekranowego.
-Oznaka: Czarna plama przesuwana się w górę i w dół.



- Wybór metody

- Instrukcja obsługi: Menu ekranowe -> opcja Set Up (Konfiguracja) -> opcja Safety Screen (Zabezpieczanie ekranu) -> opcja Pixel (Piksele).
- Time Interval (Przedział czasu): 1 - 10 godzin (zalecane: 1)
- Odstęp czasowy: 10 - 50 sekund (zalecane: 50)
- Zastosuj funkcję paska ekranowego.
-Oznaka: Czarny, poziomy lub pionowy pasek przesuwany się w górę i w dół.



- Wybór metody

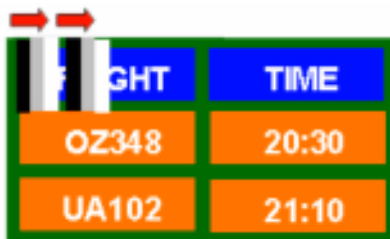
- Instrukcja obsługi: Menu ekranowe -> opcja Set Up (Konfiguracja) -> opcja Safety Screen (Zabezpieczanie ekranu) -> opcja Bar (Pasek).
- Time Interval (Przedział czasu): 1 - 10 godzin (zalecane: 1)
- Odstęp czasowy: 10 - 50 sekund (zalecane: 50)

 Uwaga

(Prosimy zajrzeć do instrukcji obsługi na dysku CD, w części „Funkcja menu ekranowego”; w niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna).

 Stosowanie funkcji wymazywania ekranu

- Zastosuj funkcję wymazywania ekranu.
- Oznaka: 2 pionowe obszary przesuwają się, wymazując wyświetlany obraz



- Wybór metody

- Instrukcja obsługi: Menu ekranowe -> opcja Set Up -> opcja Eraser
- Time Interval (Przedział czasu): 1 - 10 godzin (zalecane: 1)
- Odstęp czasowy: 10 - 50 sekund (zalecane: 50)



Uwaga

(Prosimy zajrzeć do instrukcji obsługi na dysku CD, w części „Funkcja menu ekranowego”; w niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna).

Dodatek

Kontakt do SAMSUNG WORLDWIDE



Uwaga

Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800 - 726786)	http://www.samsung.com/cz

Distributor pro Českou republiku:

Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská384/17, 180 00, Praha 8

DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites SAMSUNG (€ 0,15/Min)	http://www.samsung.com/fr

Europe

	0825 08 65 65 (€ 0,15/Min)	
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (7267864, € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0-801-1SAMSUNG (172678)	http://www.samsung.com/pl
	022-607-93-33	
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 -1-SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0,08/Min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com/cn
	400-810-5858	
	010-6475 1880	
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com/in
	1-800-3000-8282	
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

Asia Pacific

MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ae
	8000-4726	

Warunki

Odległość plamek matrycy	Obraz wyświetlany na ekranie składa się z plamek matrycy koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego. Im bliżej siebie położone są plamki, tym większą rozdzielczość uzyskuje monitor. Odległość pomiędzy plamkami o tym samym kolorze jest nazywana „odległością plamek matrycy”. Jednostka: mm
Częstotliwość pionowa	Aby obraz wyświetlany na monitorze był widzialny dla użytkownika, wiązka musi przebiec przez ekran kilka razy w ciągu jednej sekundy. Ilość powtórzeń na sekundę nosi nazwę częstotliwości pionowej lub częstotliwości odświeżania. Jednostka: Hz Przykład: Jeśli droga tej samej wiązki światła jest powtarzana 60 razy na sekundę, wówczas jest to częstotliwość równa 60 Hz.
Częstotliwość pozioma	Czas, w ciągu którego wiązka światła przemieści się z lewej do prawej krawędzi ekranu wzdłuż linii poziomej, nosi nazwę cyklu poziomego. Odwrotność liczby cykli poziomych stanowi wartość częstotliwości poziomej. Jednostka: kHz
Wyświetlanie z przeplotem i bez przeplotu	Wyświetlanie poziomych linii przebiegających od góry ku dołowi ekranu nosi nazwę wyświetlania bez przeplotu, natomiast technika wyświetlania obrazu polegająca na naprzemiennym wyświetlaniu parzystych i nieparzystych linii obrazu to obraz z przeplotem. W większości monitorów stosowana jest metoda wyświetlania obrazu bez przeplotu, zapewniająca ostrość obrazu. Metoda wyświetlania obrazu z przeplotem jest stosowana w odbiornikach telewizyjnych.
Plug & Play	Funkcja zapewniająca najlepszą jakość obrazu i umożliwiającą automatyczną wymianę informacji pomiędzy komputerem a monitorem. Monitor jest zgodny z międzynarodowym standardem VESA DDC dla funkcji Plug & Play.
Rozdzielczość	Liczba poziomych i pionowych plamek wykorzystywanych do generowania obrazu na monitorze nosi nazwę „rozdzielczość”. Liczba ta określa dokładność wyświetlania. Wysoka rozdzielczość jest idealna do wykonywania kilku zadań jednocześnie,

ponieważ na monitorze może być wyświetlana większa ilość informacji.

Przykład: Jeśli rozdzielczość ekranu wynosi 1360(1920) x 768 (1080), oznacza to, że ekran jest złożony z 1360 (1920) plamek poziomych (rozdzielczość pozioma) oraz 768 (1080) pionowych linii (rozdzielczość pionowa).

Transmisja satelitarna	Wyrównuje poziomy dźwięku pochodzące z każdego głośnika w dwugłośnikowym telewizorze.
Telewizja kablowa	Gdziekolwiek nadajnik naziemny nadaje poprzez częstotliwości radiowe, telewizja kablowa nadaje poprzez sieć. By oglądać telewizję kablową, należy zakupić dekodery i podłączyć go do sieci kablowej.
CATV	"CATV" odnosi się to usług nadawczych oferowanych w hotelach, szkołach i innych budynkach poprzez ich własny system nadawczy, niezależnie od VHF lub UHF nadawanych przez nadawców naziemnych. Programy CATV to m.in. filmy, rozrywka i programy edukacyjne. (Inne niż TV kablowa.) Sygnał telewizji kablowej CATV może być odbierany tylko na obszarze, na którym ta usługa jest oferowana.
VHF/UHF	VHF oznacza kanały TV od 2 do 12, a UHF oznacza kanały od 14 do 69.
Channel Fine Tuning	Ta funkcja umożliwia osobie oglądającej ustawienie jakości kanałów telewizyjnych, w celu uzyskania najlepszych warunków oglądania. Telewizor LCD firmy Samsung posiada zarówno automatyczne, jak i ręczne ustawianie jakości kanałów, by umożliwić osobie oglądającej ustawienie jakości zgodnie z preferencjami.
DVD	Typ technologii płyt cyfrowych wykorzystujący najlepsze cechy płyt CD i LD (Laser Disc) i oferujący wysoką rozdzielczość oraz jakość, dzięki czemu użytkownik może się cieszyć wyraźniejszym obrazem.
Telewizja DTV (telewizja cyfrowa)	Ulepszona technologia emisji polegająca na przetwarzaniu cyfrowych sygnałów wideo przy użyciu przystawki telewizyjnej zapewnia wysoką rozdzielczość oraz wyraźniejszy cyfrowy obraz na ekranie.
LNA (Low Noise Amplifier)	Funkcja wywodząca się z technologii sztucznych satelitów, która oferuje wyraźniejszy obraz dzięki wzmacnianiu słabych sygnałów nawet w obszarach o złym odbiorze.
Angielskie napisy (= ustawienie Caption)	Rodzaj funkcji wyboru języka oferujący odbiór angielskich napisów dialogowych lub tekstowych usług informacyjnych nadawanych w ramach audycji (np. AFKN) lub zapisanych na kasetach wideo (posiadających oznaczenie CC), przydatny zwłaszcza do nauki angielskiego.
Transmisja multipleksowa	Pozwala użytkownikowi na korzystanie z usługi nadawczej zarówno w języku koreańskim, jak i obcym (oryginalnym), a także w trybie stereo.

A2	System korzysta z dwóch nośników danych do transmisji głosu. Z systemu tego korzystają Korea Południowa i Niemcy.
BTSC	NTSC (Narodowy Komitet ds. Systemu Telewizyjnego). System nadawania stereofonicznego wykorzystywany w większości krajów, które przyjęły system NTSC, wliczając Stany Zjednoczone, Kanadę, Chile, Wenezuelę i Tajwan. Skrót odnosi się również do organizacji zajmującej się zarządzaniem i udoskonalaniem tego systemu.
EIAJ	EIAJ (Japońskie Stowarzyszenie Przemysłu Elektronicznego i Informatycznego)
DVI	DVI to skrót nazwy standardu Digital Video Interface. Ta nowa technologia interfejsu wideo zapewnia najwyższą możliwą jakość obrazu w najnowszych kartach graficznych oraz na wyświetlaczach wysokiej jakości, w tym na płaskich monitorach LCD.
HDMI (High Definition Multimedia Interface)	Interfejs ten przesyła wysokiej jakości sygnał wideo oraz cyfrowy sygnał audio w jednym kablu, bez stosowania kompresji. • HD (High Definition) : HD cechuje obraz o podwójnej gęstości sygnału, wyświetlany w 1080 liniach (1080i). Obraz HD jest aż pięć razy wyraźniejszy, niż w przypadku istniejących rozwiązań analogowych oraz jest wyświetlany w formacie 16:9. • SD (Standard Definition) W standardzie SD używanych jest 480 linii z przeplotem (480i). Standard SD zapewnia jakość obrazu, którą można ulokować między standardem HD a istniejącą metodą analogową. Jest ona dwukrotnie lepsza, niż w przypadku telewizji analogowej.
SRS TS XT	Dzięki tej funkcji powstaje wyraźny i donośny dźwięk przestrzenny, przypominający dźwięk z głośników systemu 5.1, osiągnięty za pośrednictwem głośników dwukanałowych. Zapewnia dynamiczny efekt w przypadku sygnału stereofonicznego.

Zasady utylizacji

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) — Tylko obszar Europy



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) — Tylko obszar Europy

skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Autoryzacja

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Powielanie niniejszego dokumentu w jakiegokolwiek postaci bez pisemnej zgody firmy Samsung Electronics Co., Ltd. jest surowo zabronione.

Firma Samsung Electronics Co., Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za błędy zawarte w niniejszej publikacji ani za przypadkowe lub pośrednie szkody wynikłe z jej udostępnienia, działania lub użycia.

Samsung jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows oraz Windows NT są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation; VESA, DPM oraz DDC są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Video Electronics Standard Association; nazwa i logo ENERGY STAR® są zarejestrowanymi znakami towarowymi Amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (EPA). Wszystkie inne nazwy produktów wymienionych w niniejszej publikacji mogą być znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi odpowiednich firm.



TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.